

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/10 - CHIMICA DEGLI ALIMENTI, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA - CODICE PROCEDURA 900258**

**VERBALE N. 2  
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Gianni Sagratini, Ordinario presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute settore concorsuale 03/D1, SSD CHIM/10 dell'Università di Camerino

Prof. ssa Luisa Mannina, Ordinario presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco settore concorsuale 03/D1, SSD CHIM/10 di Sapienza Università di Roma

Prof. ssa Chiara Emilia Irma Cordero, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco settore concorsuale 03/D1, SSD CHIM/10 dell'Università degli Studi di Torino

si riunisce al completo il giorno 8 settembre 2022 alle ore 9:30, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto della candidata.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dalla candidata, si rileva che non risultano pubblicazioni svolte in collaborazione con i membri della Commissione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Carmen LAMMI ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Santos-Sánchez, G., Cruz-Chamorro, I., Bollati, C., Bartolomei, M., Pedroche, J., Millán, F., Millán-Linares, M.d.C., Capriotti, A.L., Cerrato, A., Laganà, A., Arnoldi, A., Carrillo-Vico, A., Lammi, C. A Lupinus angustifolius protein hydrolysate exerts hypocholesterolemic effects in Western diet-fed ApoE<sup>-/-</sup> mice through the modulation of LDLR and PCSK9 pathways (2022) Food and Function, 13 (7), pp. 4158-4170. DOI: 10.1039/d1fo03847h

2. Bollati, C., Cruz-Chamorro, I., Aiello, G., Li, J., Bartolomei, M., Santos-Sánchez, G., Ranaldi, G., Ferruzza, S., Sambuy, Y., Arnoldi, A., Lammi, C. Investigation of the intestinal trans-epithelial transport and antioxidant activity of two hempseed peptides WVSPLAGRT (H2) and IGFLIIWV (H3) (2022) *Food Research International*, 152, art. no. 110720, DOI: 10.1016/j.foodres.2021.110720
3. Lammi, C., Bartolomei, M., Bollati, C., Cecchi, L., Bellumori, M., Sabato, E., Vistoli, G., Mulinacci, N., Arnoldi, A. Phenolic extracts from extra virgin olive oils inhibit dipeptidyl peptidase iv activity: In vitro, cellular, and in silico molecular modeling investigations (2021) *Antioxidants*, 10 (7), art. no. 1133, DOI: 10.3390/antiox10071133
4. Lammi, C., Aiello, G., Bollati, C., Li, J., Bartolomei, M., Ranaldi, G., Ferruzza, S., Fassi, E.M.A., Grazioso, G., Sambuy, Y., Arnoldi, A. Trans-epithelial transport, metabolism and biological activity assessment of the multi-target lupin peptide lilpkhsdad (P5) and its metabolite lpkhsdad (p5-met) (2021) *Nutrients*, 13 (3), art. no. 863, pp. 1-17. DOI: 10.3390/nu13030863
5. Lammi, C., Aiello, G., Dellafiora, L., Bollati, C., Boschini, G., Ranaldi, G., Ferruzza, S., Sambuy, Y., Galaverna, G., Arnoldi, A. Assessment of the Multifunctional Behavior of Lupin Peptide P7 and Its Metabolite Using an Integrated Strategy (2020) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 68 (46), pp. 13179-13188 DOI: 10.1021/acs.jafc.0c00130
6. Lammi, C., Bellumori, M., Cecchi, L., Bartolomei, M., Bollati, C., Clodoveo, M.L., Corbo, F., Arnoldi, A., Mulinacci, N. Extra virgin olive oil phenol extracts exert hypocholesterolemic effects through the modulation of the LDLR pathway: In vitro and cellular mechanism of action elucidation (2020) *Nutrients*, 12 (6), art. no. 1723, pp. 1-15 DOI: 10.3390/nu12061723
7. Aiello, G., Li, Y., Boschini, G., Bollati, C., Arnoldi, A., Lammi, C. Chemical and biological characterization of spirulina protein hydrolysates: Focus on ACE and DPP-IV activities modulation (2019) *Journal of Functional Foods*, 63, art. no. 103592, DOI: 10.1016/j.jff.2019.103592
8. Pugliese, R., Bollati, C., Gelain, F., Arnoldi, A., Lammi, C. A Supramolecular Approach to Develop New Soybean and Lupin Peptide Nanogels with Enhanced Dipeptidyl Peptidase IV (DPP-IV) Inhibitory Activity (2019) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 67 (13), pp. 3615-3623. DOI: 10.1021/acs.jafc.8b07264
9. Lammi, C., Bollati, C., Ferruzza, S., Ranaldi, G., Sambuy, Y., Arnoldi, A. Soybean- and lupin-derived peptides inhibit DPP-IV activity on in situ human intestinal Caco-2 cells and ex vivo human serum (2018) *Nutrients*, 10 (8), art. no. 1082, DOI: 10.3390/nu10081082
10. Aiello, G., Ferruzza, S., Ranaldi, G., Sambuy, Y., Arnoldi, A., Vistoli, G., Lammi, C. Behavior of three hypocholesterolemic peptides from soy protein in an intestinal model based on differentiated Caco-2 cell (2018) *Journal of Functional Foods*, 45, pp. 363-370. DOI: 10.1016/j.jff.2018.04.023

11. Zanoni, C., Aiello, G., Arnoldi, A., Lammi, C. Hempseed Peptides Exert Hypocholesterolemic Effects with a Statin-Like Mechanism (2017) Journal of Agricultural and Food Chemistry, 65 (40), pp. 8829-8838. DOI: 10.1021/acs.jafc.7b02742

12. Zanoni, C., Aiello, G., Arnoldi, A., Lammi, C. Investigations on the hypocholesterolemic activity of LILPKHSDAD and LTFPGSAED, two peptides from lupin  $\beta$ -conglutin: Focus on LDLR and PCSK9 pathways (2017) Journal of Functional Foods, 32, pp. 1-8. DOI: 10.1016/j.jff.2017.02.009

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli della candidata in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta in maniera estremamente positiva la Dott. ssa Carmen LAMMI ai fini della chiamata quale professoressa di II fascia per il settore concorsuale 03/D1 CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI, settore scientifico disciplinare CHIM/10 CHIMICA DEGLI ALIMENTI presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

La seduta è tolta alle ore 10:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Torino, 8 settembre 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Gianni Sagratini (Presidente)

Prof.ssa Luisa Mannina (Componente)

Prof.ssa Chiara Emilia Irma Cordero (Segretario) – firmato digitalmente