



## Curriculum Vitae

Personal information **Maria Cristina Gaudio**

### Work experience

---

1. Employer: Istituto Superiore di Sanità
  - Start date: 03/2000
  - End date: 12/2022
  - Position: Researcher
  - Start date: 12/2022
  - End date:
  - Position: First Researcher
  - Activities: Permanent employment as First Researcher at the Italian National Institute of Health (Istituto Superiore di Sanità) in the Chemical Medicines Unit of the National Centre for the Control and Evaluation of Medicines. Previously in the Quality of Chemical Drugs. Anti\_counterfeiting Unit, Department of Therapeutic Research and Medicines Evaluation. Analytical control activities on medicines: Market Surveillance Studies; Illegal and counterfeit drugs control from national and internet market; Medicines in disguise; Controls for Magistracy; OMCLs related activities. Main Techniques: Mass spectrometry (MS) (Q-TOF and Triple-Q) and Liquid Chromatography (LC). Evaluation activities: Evaluation of quality part of human and veterinary medicines in National, Mutual Recognition, Decentralized procedures and Type II Variations. Evaluation of ASMFs. Main research activities: Development and validation of screening methods for detecting illegal and falsified medicines by LC MS and for detecting low level impurities in medicines; use of MS data for chemometric studies on the origin of drug substances; Studies on the mechanisms of amyloid aggregation of peptide drugs. Quality Assurance System: Drafting of internal Procedures. Expert of the Italian Anti\_counterfeiting Task\_force (Task\_force nazionale anti\_falsificazione) from 2014. Member of the Italian Counterfeit Medicines Working Group (IMPACT\_Italia) from 2007 to 2014. Italian Expert of the OMCL Falsified and Illegal Medicines WG of the OMCLs network (from 2014). Member of the Technical Committee for Nutrition and Animal Health (Sezione consultiva farmaco veterinario) of the Ministry of Health (from 2013 to 2015). Member of the Advisory Commission of the Veterinary Medicines (Commissione Consultiva Farmaco Veterinario) of the Ministry of Health (from 2005 to 2015). Expert of the Italian Committee on Investigational Medicinal Products in clinical trials (Commissione per la valutazione dell' ammissibilità alla sperimentazione clinica di fase I (2011\_2013 and 2014).
  - Country: Italy
2. Employer: Italian Foreign Office
  - Start date: 06/2002
  - End date: 02/2004
  - Position: Social health operator in a development cooperation project of the Foreign Office
  - Activities:  
Health care management (Project MAE 2694/VIS/AGO)
    - Country: Angola
3. Employer: University of Rome "La Sapienza", Department of Chemistry
  - Start date: 03/1999
  - End date: 06/1999
  - Position: Collaboration contract with the University.
  - Activities:
  - Country: Italy
4. Employer: Italian State Technical Secondary Schools
  - Start date: 1998
  - End date: 1999
  - Position: Chemistry teaching.
  - Activities:
  - Country: Italy

### Education and training

---

1. Subject: University of Rome "La Sapienza"
  - Start date: 1993
  - End date: 1996
  - Qualification: PhD in Chemical Sciences.
  - Organisation:
  - Country: Italy
2. Subject: Faculty of Chemical, Physical and Natural Sciences, University of Rome "La Sapienza"
  - Start date: 1987
  - End date: 1993
  - Qualification: Degree in Chemistry.
  - Organisation:
  - Country: Italy
3. Subject: Ministry of Education
  - Start date: 2000
  - End date: 2000
  - Qualification: Qualification as Teacher in Mathematics and Sciences in state secondary schools.

- Organisation:
  - Country: Italy
4. Subject: Inter\_ Universities Research Consortium (CIRCMSB)
- Start date: 06/1999
  - End date: 03/2000
  - Qualification: Scholarship researcher.
  - Organisation:
  - Country: Italy
5. Subject: National Institute of Nuclear Physics (INFN).
- Start date: 07/1994
  - End date: 12/1994
  - Qualification: Scholarship researcher.
  - Organisation:
  - Country: Italy

## Additional information

### Publications

1. F. Aureli, M.C. Gaudiano, M. Raimondo, A. Maccelli, D. Di Giorgio, M. Gramazio, A. Borioni, M. Bartolomei **"Quality assessment of "naturally occurring" high percentage L-dopa commercial products proposed as dietary supplements by Internet: from labelling to analytical findings"** *Frontiers* (2025) in press.
2. M. Mendoza Barrios, E. Deconinck, C. Vanhee, E. K. Lamme, I. 't Hart-Bakker, P. V. Syversen, O. Boyum, G. Li-Ship, S. Young, A. Blazewicz, M. Poplawska, B. Hakkarainen, N. Hang Huynh, A. Hackl, M. J. Portela, P. Martinho, N. Beerbaum, M. C. Gaudiano, M. Raimondo, V. Marleau, J. Cloutier, J. Ollerenshaw, A. Hansen, J. Mills, M. Aha, C. Luchte, M. Miquel **"SARMS, Metabolic Modulators and Growth Hormone Secretagogues in suspected illegal medicines, bought as sport performance enhancers: A retro-and prospective study within the GEON"** *Drug Testing and Analysis* 0:1–8 (2025). <https://doi.org/10.1002/dta.3918>
3. R. Alfonsi, F. Aureli, P. Bertocchi, E. Antoniella, D. De Orsi, F. Prestinaci, M. Raimondo, D. Sadutto, A. Maccelli, G. D'Ettore, P. Rotundo, F.R. Mammone e M.C. Gaudiano **"Qualità dei farmaci: Colpiamo il bersaglio! Un percorso didattico per avvicinare il cittadino alle attività di controllo sui farmaci"**. *Not Ist Super Sanità*, Vol. 38 (4) Aprile 2025.
4. M.C. Gaudiano, F. Aureli, R. Alfonsi, A.L. Rodomonte, I. Sestili, M. Bartolomei **"Falsificazione dei medicinali: dai casi storici ai nuovi trend del fenomeno. Le attività di contrasto dell'Istituto Superiore di Sanità"**. *Rapporti ISTISAN 24/15*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2024.
5. D. De Orsi, M. Marletta, E. Costabile e M.C. Gaudiano **"Uno studio su prodotti acquistati in Internet per la cura degli animali"**. *Not Ist Super Sanità*, Vol. 37 (10) Ottobre 2024.
6. A. Maccelli, A. Borioni, F. Aureli, M.C. Gaudiano, L. Manna and M. Raimondo **"A screening method for the quantitative determination of selective androgen receptor modulators (SARMS) in capsules by high resolution <sup>19</sup>F- and <sup>1</sup>H-NMR spectroscopy"** *Anal. Methods* 16 (2024) 2135–2146. <https://doi.org/10.1039/d4ay00188e>
7. M.C. Gaudiano, F. Aureli, L. Manna, A. Borioni, A. Maccelli, M. Raimondo, D. De Giorgi and M. Bartolomei **"Illegal products containing Selective Androgen Receptor Modulators purchased online from Italy: health risks for consumers"** *Sexual Medicine* 12 (2024) 1-10. <https://doi.org/10.1093/sexmed/afae018>
8. **M. Raimondo**, F. Prestinaci, **G. D'Ettore**, **M. C. Gaudiano** **"Investigating metformin-active substances from different manufacturing sources by NIR, NMR, high-resolution LC-MS, and chemometric analysis for the prospective classification of legal medicines"** *Front. Anal. Sci. Sec. Pharmaceutical analysis*, 2023, **3**, 1-11. <https://doi.org/10.3389/frans.2023.1091764>
9. M.C. Gaudiano, M. Bartolomei, L. Manna, E. Antoniella, D. De Orsi, P. Bertocchi, I. Sestili, P. Caprari **"La falsificazione dei medicinali: evoluzione del fenomeno e attività di contrasto del Centro Nazionale per il Controllo e la Valutazione dei Farmaci"**. *Not Ist Super Sanità*, Vol. 36 (1) Gennaio 2023.
10. M.C. Gaudiano, P. Bertocchi, D. De Orsi, D., L. Manna, E. Antoniella, A. Rodomonte, A. Sorbo, F. Aureli and M. Bartolomei **"A case of medicine in disguise: motion sickness patches sold as medical devices containing active pharmaceutical substances"** *Annali dell'Istituto Superiore Di Sanità*, 2022, **58**(4), 254–263. Retrieved from <https://annali.iss.it/index.php/anna/article/view/1508>
11. M. Bartolomei, M.C. Gaudiano, L. Manna, P. Bertocchi, E. Antoniella, A. Rodomonte, I. Sestili, P. Caprari, **"Indicazioni relative ai rischi di acquisto online o sul mercato illegale di medicinali per la prevenzione e terapia dell'infezione COVID-19: aggiornamento"**. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2022. (*Rapporto ISS COVID-19, 15/2020 Rev.*).
12. M. Raimondo, A. Borioni, F. Prestinaci, I. Sestili and **M.C. Gaudiano** **"A NIR, <sup>1</sup>H-NMR, LC-MS and chemometrics pilot study on the origin of carvedilol drug substances: a tool for discovering falsified active pharmaceutical ingredients"** *Anal. Methods* 14 (2022) 1396–1405. <https://doi.org/10.1039/d1ay02035h>
13. M. Bartolomei, **M.C. Gaudiano**, L. Manna, P. Bertocchi, D. De Orsi, S. Alimonti e L. Valvo **"La contraffazione degli integratori alimentari brucia grassi: i risultati del Progetto europeo ASKLEPIOS"** Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità, Vol. 33 (9) Settembre 2020.
14. Gruppo di lavoro ISS Farmaci COVID-19. L. Valvo, M. Bartolomei, **M. C. Gaudiano**, I. Sestili, L.Manna, E. Antoniella, A. Rodomonte, P. Bertocchi, C. Pini **"Indicazioni relative ai rischi di acquisto online di farmaci per la prevenzione e terapia dell'infezione COVID-19 e alla diffusione sui social network di informazioni false sulle terapie"** Rapporto ISS COVID-19 n. 15/2020. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020 (pubblicato on-line aprile 2020).
15. ISS Working group on Drugs COVID-19. L. Valvo, M. Bartolomei, **M. C. Gaudiano**, I. Sestili, L.Manna, E. Antoniella, A. Rodomonte, P. Bertocchi, C. Pini **"Risks related to the online purchase of medicines for prevention and therapy of COVID-19 and to the dissemination of fake news on social networks"** Rapporto ISS COVID-19 n. 15/2020 – English version. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020 (pubblicato on-line aprile 2020).
16. M. Bartolomei, M.C. Gaudiano, L. Manna, C. Caldarone, L. Romanini, P. Bertocchi, D. De Orsi, S. Alimonti, L. Rufini, L. Valvo **"Integratori alimentari contraffatti nel mercato europeo: risultati del progetto europeo ASKLEPIOS"** Rapporti ISTISAN 19/10. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2019.
17. **L. Manna**, **M.C. Gaudiano**, **M. Bartolomei**, **L. Valvo**, **P. Bertocchi**, **E. Antoniella**, **A.L. Rodomonte** **"A special case of medicine in disguise: Tattoo inks containing anaesthetics"** *Talanta*, 198 (2019) 337-343. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.02.033>
18. M.C. Gaudiano, L. Valvo, A. L. Rodomonte **"A Q-TOF LC/MS method for identification and quantitation of Histamine in the antibiotic Gentamicin at ppm level: Validation and uncertainty evaluation"** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 162 (2019) 158–163. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2018.09.015>
19. C. Mustazza, M.C. Gaudiano, A. Borioni, L. Valvo **"The evolution of the illegal market of falsified medicines and the experience of the Italian OMCL: from control to research"** *Ann Ist Super Sanità* 54(4) (2018) 267–269. [https://doi.org/10.4415/ANN\\_18\\_04\\_01](https://doi.org/10.4415/ANN_18_04_01)
20. M. C. Gaudiano, A. Borioni, E. Antoniella and L. Valvo **"Counterfeit Adderall Containing Aceclofenac from internet Pharmacies"** *J Forensic Sci* 61 (4) (2016) 1126-1130. <https://doi.org/10.1111/1556-4029.13095>
21. M. C. Gaudiano, L. Manna, M. Bartolomei, A. L. Rodomonte, P. Bertocchi, E. Antoniella, L. Romanini, S. Alimonti, L. Rufini and L. Valvo **"Health risks related to illegal and on-line sale of drugs and food"**

- supplements: results of a survey on marketed products in Italy from 2011 to 2013" *Ann Ist Super Sanità* 52 (1) (2016) 128-132. <https://doi.org/10.4415/ANN.16.01.21>
22. M. C. Gaudiano, L. Valvo and A. Borioni "Identification and quantification of the doping agent GHRP-2 in seized unlabelled vials by NMR and MS: a case-report" *Drug Testing and Analysis* 6 (3) (2014) 295-300. <https://doi.org/10.1002/dta.1603>
  23. M. Diociaiuti, G. Macchia, S. Paradisi, C. Frank, S. Camerini, P. Chistolini, M. C. Gaudiano, T. C. Petrucci, F. Malchiodi-Albedi "Native metastable prefibrillar oligomers are the most neurotoxic species among amyloid aggregates" *Biochimica et Biophysica Acta* 1842 (2014) 1622-1629. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbadis.2014.06.006>
  24. C. Mustazza, A. Borioni, A.L. Rodomonte, M. Bartolomei, E. Antoniella, P. Di Martino, L. Valvo, I. Sestili, E. Costantini, M.C. Gaudiano "Characterization of Sildenafil analogs by MS/MS and NMR: A guidance for detection and structure elucidation of phosphodiesterase-Sinhbitors" *J. Pharm. Biomed. Anal.* 96 (2014) 170-186. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2014.03.038>
  25. A.L. Rodomonte, G. Civitelli, N. Muleri and M.C. Gaudiano "Identification and Analysis of Counterfeit and Substandard Pharmaceuticals: Thermal Analysis in the Study of Counterfeit Medicines" (Cap. 8, pag.177-205) in "Counterfeit Medicines. Detection, Identification and Analysis (Vol.II)" (Ed. P.G. Wang, A.I. Wertheimer. ILM Publications, 2013).
  26. M.C. Gaudiano, L. Manna, A.L. Rodomonte, M. Bartolomei, P. Bertocchi, B. Gallinella, E. Antoniella, N. Muleri, G. Civitelli, S. Alimonti, L. Romanini, L. Rufini and L. Valvo "A Survey on Illegal and Counterfeit Medicines for the Treatment of Erectile Dysfunctions in Italy" *J. Sex. Med.* 9 (2012) 2130-2137. <https://doi.org/10.1111/j.1743-6109.2012.02770.x>
  27. M. Diociaiuti, M.C. Gaudiano, F. Malchiodi-albedi "The slowly aggregating salmon calcitonin: a useful tool for the study of the amyloid oligomers structure and activity" *Int. J. Mol. Sci.* 12 (2011) 9277-9295. <https://doi.org/10.3390/ijms12129277>
  28. L. Valvo, M. Bartolomei, P. Bertocchi, M.C. Gaudiano, L. Manna **Capitolo 5.8 "L'Istituto Superiore di Sanità e le attività inerenti la contraffazione farmaceutica" (pag.128-133)** in "Farmaci contraffatti. Il fenomeno e le attività di contrasto" (a cura di D. Di Giorgio, Ed. AIFA/EDQM, 2010).
  29. M.C. Gaudiano, L. Manna, P. Bertocchi, M. Bartolomei, A.L. Rodomonte, E. Antoniella, S. Alimonti, L. Romanini, L. Rufini, N. Muleri, B. Gallinella, M. Mirra, S. Lucattini, M. Di Gregorio, L. Fucili, L. Valvo "Lotta alla contraffazione farmaceutica: le attività dell'Istituto Superiore di Sanità" Rapporti ISTISAN 10/20. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2010.
  30. M.C. Gaudiano, D. Lucente, E. Antoniella, P. Bertocchi, N. Muleri, L. Manna, M. Bartolomei, S. Alimonti, L. Valvo, A.L. Rodomonte "For export only" medicines come back to Europe: A RP-LC method for the screening of six glucocorticoids in illegal and counterfeit anti-inflammatory and lightening creams" *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 53 (2010) 158-164. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2010.04.007>
  31. A.L. Rodomonte, M.C. Gaudiano, E. Antoniella, D. Lucente, V. Crusco, M. Bartolomei, P. Bertocchi, L. Manna, F. Alhaique, N. Muleri, "Counterfeit drugs detection by measurement of tablets and secondary packaging colour" *J. Pharm. Biomed. Anal.*, 53 (2010) 215-220. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2010.03.044>
  32. F. Malchiodi-Albedi, V. Contruscieri, C. Raggi, K. Rainaldi, S. Paradisi, A. Matteucci, M.T. Santini, M. Sargiacomo, C. Frank, M. C. Gaudiano, M. Diociaiuti "Lipid raft disruption protects mature neurons against amyloid oligomer toxicity" *Biochimica Biophysica Acta* 1802 (2010) 406-415. <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2010.01.007>
  33. S. Labbozzetta, L. Valvo, P. Bertocchi, S. Alimonti, M.C. Gaudiano, L. Manna "Focused microwave-assisted extraction and LC determination of ketoprofen in the presence of preservatives in a pharmaceutical cream formulation" *Chromatographia*, 69 (2009) 365-368. <https://doi.org/10.1365/s10337-008-0892-z>
  34. M.C. Gaudiano, A. Di Maggio, E. Antoniella, L. Valvo, P. Bertocchi, L. Manna, M. Bartolomei, S. Alimonti, A.L. Rodomonte, "An LC method for the simultaneous screening of some common counterfeit and sub-standard antibiotics. Validation and uncertainty estimation". *J. Pharm. Biomed. Anal.* 48 (2008) 303-309. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2007.12.032>
  35. A. Rodomonte, E. Antoniella, P. Bertocchi, M.C. Gaudiano, L. Manna, M. Bartolomei "Different crystal morphologies arising from different preparation methods of a same polymorphic form may result in different properties of the final materials. The case of diclofenac sodium trihydrate" *J. Pharm. Biomed. Anal.* 48 (2) (2008) 477-481. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2008.05.001>
  36. M.C. Gaudiano, A. Di Maggio, E. Cocchieri, E. Antoniella, P. Bertocchi, S. Alimonti, L. Valvo "Medicines informal market in Congo, Burundi and Angola: counterfeit and sub-standard antimalarials". *Malaria Journal* 6 (22) (2007) 1-9. <https://doi.org/10.1186/1475-2875-6-22>
  37. M.C. Gaudiano, E. Antoniella, P. Bertocchi and L. Valvo "Development and validation of a reversed-phase LC method for analysing potentially counterfeit antimalarial medicines" *J. Pharm. Biomed. Anal.* 42 (2006) 132-135. <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2006.01.059>
  38. **Procedure di mutuo riconoscimento: problematiche di qualità dei farmaci per uso umano nei dossier di autorizzazione all'immissione in commercio.** Rapporti ISTISAN 06/15, a cura di M.C. Gaudiano, M. Bartolomei, I. Sestili. Roma, Istituto Superiore di Sanità; 2006.
  39. M.C. Gaudiano, M. Bartolomei, I. Sestili, G. Palazzino, P. Bertocchi "Procedure europee di autorizzazione all'immissione in commercio di un farmaco" in Rapporti ISTISAN 06/15 (Istituto Superiore di Sanità, 2006), p.1-4.
  40. M.C. Gaudiano, M. Bartolomei "Linee guida per la valutazione della qualità di un farmaco" in Rapporti ISTISAN 06/15 (Istituto Superiore di Sanità, 2006), p.5-8.
  41. M.C. Gaudiano, M. Bartolomei, I. Sestili, P. Bertocchi "Problematiche di qualità del farmaco correlate all'efficacia e sicurezza" in Rapporti ISTISAN 06/15 (Istituto Superiore di Sanità, 2006), p.9-17.
  42. M.C. Gaudiano, P. Rodorigo, M. Bartolomei, I. Sestili, P. Bertocchi, L. Manna, G. Gostoli, A. Borioni, B. Gallinella, R. Ferretti, R. Cirilli, F.R. Gallo, G. Palazzino "Lavoro valutativo sulla parte "Qualità" dei dossier" in Rapporti ISTISAN 06/15 (Istituto Superiore di Sanità, 2006), p.18-21.
  43. M.C. Gaudiano, P. Rodorigo, M. Bartolomei, I. Sestili, P. Bertocchi, L. Manna, G. Gostoli, A. Borioni, B. Gallinella, R. Ferretti, R. Cirilli, F.R. Gallo, G. Palazzino "Conclusioni e sviluppo futuro del lavoro valutativo" in Rapporti ISTISAN 06/15 (Istituto Superiore di Sanità, 2006), p.22.
  44. M. Diociaiuti, L. Zanetti-Polzi, L. Valvo, F. Malchiodi-Albedi, C. Bombelli and M.C. Gaudiano "Calcitonin Forms Oligomeric Pore-like Structures in Lipid Membranes" *Biophysical Journal* 91 (2006) 2275-2281. <https://doi.org/10.1529/biophysj.105.079475>
  45. M.C. Gaudiano, M. Colone, C. Bombelli, P. Chistolini, L. Valvo, M. Diociaiuti. "Early stages of salmon calcitonin aggregation: Effect induced by ageing and oxidation processes in water and in the presence of model membranes" *Biochimica Biophysica Acta* 1750 (2005) 134-145. <https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2005.04.008>
  46. M.C. Gaudiano, L. Valvo, P. Bertocchi, L. Manna. "RP-HPLC study of the degradation of diclofenac and piroxicam in the presence of hydroxyl radicals" *J. Pharm. Biomed. Anal.* 32 (2003) 151-158. [https://doi.org/10.1016/S0731-7085\(03\)00058-X](https://doi.org/10.1016/S0731-7085(03)00058-X)
  47. M.C. Gaudiano, M. Diociaiuti, P. Bertocchi, L. Valvo. "Effects induced by hydroxyl radicals on salmon calcitonin: a RP-HPLC, CD and TEM study" *Biochimica Biophysica Acta* 1623 (2003) 33-40. [https://doi.org/10.1016/S0304-4165\(03\)00158-2](https://doi.org/10.1016/S0304-4165(03)00158-2)
  48. M. Diociaiuti, A. Molinari, I. Ruspantini, M.C. Gaudiano, R. Ippoliti, E. Lendaro, F. Bordini, P. Chistolini, G. Arancia. "P-glycoprotein inserted in planar lipid bilayers formed by liposomes opened on amorphous carbon and Langmuir-Blodgett monolayer" *Biochimica Biophysica Acta* 1559 (2002) 21-31. [https://doi.org/10.1016/S0005-2736\(01\)00425-4](https://doi.org/10.1016/S0005-2736(01)00425-4)
  49. I. Ruspantini, M. Diociaiuti, R. Ippoliti, E. Lendaro, M.C. Gaudiano, M. Cianfriglia, P. Chistolini, G. Arancia, A. Molinari. "Immunogold localisation of P-glycoprotein in supported lipid bilayers by transmission electron microscopy and atomic force microscopy" *The Istochemical Journal* 33 (2001) 305-309. <https://doi.org/10.1023/a:1017933225226>

50. M. Barteri, M.C. Gaudiano, S. Rotella, G. Benagiano, A. Pala. "Effect of pH on the structure and aggregation of human glycodelin A. A comparison with  $\beta$ -lactoglobulin A" *Biochimica Biophysica Acta* 1479 (2000) 255-264. [https://doi.org/10.1016/S0167-4838\(00\)00021-2](https://doi.org/10.1016/S0167-4838(00)00021-2)
51. M.C. Gaudiano, A. Pala, M. Barteri. "Structural properties of human glycodelin A in water and in water-alcohol mixtures: a comparison with bovine  $\beta$ -lactoglobulin A" *Biochimica Biophysica Acta* 1431 (1999) 451-461. [https://doi.org/10.1016/S0167-4838\(99\)00074-6](https://doi.org/10.1016/S0167-4838(99)00074-6)
52. M. Barteri, M.C. Gaudiano, G. Mei, N. Rosato. "New stable folding of  $\beta$ -lactoglobulin induced by 2-propanol" *Biochimica Biophysica Acta* 1383 (1998) 317-326. [https://doi.org/10.1016/S0167-4838\(97\)00225-2](https://doi.org/10.1016/S0167-4838(97)00225-2)
53. A. Pala, F. Padula, M. Barteri, M. Benagiano, M.C. Gaudiano, M. Moro and G. Benagiano. "Rapid purification and properties of human glycodelin (endometrial  $\alpha$ 2-globulin)" *J. of Chrom. B* 704 (1997) 25-34. [https://doi.org/10.1016/S0378-4347\(97\)00435-0](https://doi.org/10.1016/S0378-4347(97)00435-0)
54. C. Paolinelli, M. Barteri, F. Boffi, F. Forastieri, M.C. Gaudiano, S. Della Longa and A. Congiu Castellano. "Structural differences of Ovalbumin and S-ovalbumin revealed by denaturing conditions" *Z. Naturforsch.* 52c (1997) 645-653. <https://doi.org/10.1515/znc-1997-9-1012>
55. M. Barteri, M. Fioroni, M.C. Gaudiano. "Oxydation of Fe(II) horse heart cytochrome c by ultrasound waves" *Biochimica Biophysica Acta* 1296 (1996) 35-40. [https://doi.org/10.1016/0167-4838\(96\)00050-7](https://doi.org/10.1016/0167-4838(96)00050-7)
56. M. Barteri, M.C. Gaudiano, R. Santucci. "Influence of glycerol on the structure and stability of ferric horse heart myoglobin: a SAXS and circular dichroism study" *Biochimica Biophysica Acta* 1295 (1996) 51-58. [https://doi.org/10.1016/0167-4838\(96\)00010-6](https://doi.org/10.1016/0167-4838(96)00010-6)

## Projects

Collaboration to the European Project EUROPOL EMPACT701/OAP.2015/CG/01 REV.1. ASKLEPIOS – WP1 Tackling Illegal Food Supplements containing forbidden substances" Collaboration to the Project "Ricerca Finalizzata 1% 2013: Gli oligomeri di calcitonina come modello di studio della neurotossicità amiloide: il ruolo focale svolto dalle "zattere lipidiche" per la prevenzione e per la cura" (Code RF\_2013\_02355682). Collaboration to three Agreements with the Ministry of Health and work Unit (2016\_2018). Collaboration to the "Studio AIFA/WHO sulla presenza di farmaci contraffatti nella rete di vendita delle farmacie internet" (2008 and 2010). Scientific and administrative coordinator of the ISS Project "Ricerca Corrente 2008: "Farmaci contraffatti: Metodi analitici e loro applicazione ai casi di contraffazione sul territorio nazionale. Problematiche socio\_sanitarie" (ISS funds). Scientific coordinator of the ISS Project "Ricerca Corrente 2007: "Contraffazione Farmaceutica: aspetti tecnico\_scientifici e implicazioni socio\_sanitarie. Un approccio multidisciplinare alla problematica" (ISS funds). Collaboration to the ISS Project "Ricerca Corrente 2004: "Farmaci contraffatti, un problema sanitario emergente: strategie analitiche per combattere la contraffazione dei medicinali" (ISS funds). Collaboration to the Project "1% \_ Ricerca Sanitaria Finalizzata 2000: Sicurezza d' uso di farmaci impiegati nelle patologie dell'anziano" (Ministry of Health funds). Coordinator of the following three\_year plans (ISS): Year 2012\_2014:"Sintesi e caratterizzazione di analoghi degli inibitori della fosfodiesterasi\_5 (PDE\_5): uno strumento per l'analisi di medicinali per la terapia delle disfunzioni erettili potenzialmente contraffatti".Year 2009\_2011:"Attività di contrasto alla contraffazione farmaceutica:1) Sviluppo di metodi analitici e loro applicazione; 2) Screening della contraffazione farmaceutica in internet; 3) Formazione e informazione sul fenomeno".Year 2006\_2008:"Sviluppo, validazione e applicazione di metodiche analitiche per la valutazione della qualità di farmaci antimalarici, antitubercolari e antiretrovirali del mercato informale nei Paesi in Via di Sviluppo".

## Memberships

Participation of the OMCLs Annual Meetings from 2007 and to the OMCLs Falsified Medicines Symposia from 2011.

## Other Relevant Information