

Benedetta Era
Dipartimento Scienze della Vita e dell'ambiente
Cittadella Universitaria Monserrato, Blocco D scala c, 2° piano
Tel: 0706754503; 6753185
era@unica.it;
Teams: benedetta.era
SSD BIO/10 - SC 05/E1

ISTRUZIONE

2001 – Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Cagliari.

2006 – Dottorato di Ricerca in Biologia Animale, Molecolare e dell'uomo, Curriculum Biochimica conseguita presso l'Università di Cagliari.

2010 Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari.

Carriera professionale

Dal 2008 a tutt'oggi Funzionaria biologa, Settore scientifico – tecnologico presso il Dipartimento di scienze della Vita e dell'ambiente, Università di Cagliari

Gennaio 2007-gennaio 2008 Responsabile della Postazione d'Orientamento, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Cagliari

2005-2006 Collaboratrice di ricerca in ambito biochimico presso Università degli Studi di Cagliari, Dip di Scienze Applicate ai Biosistemi, Sez. Biochimica e Biologia Molecolare

INCARICHI DIDATTICI

Dal 2012 docente a contratto SSD BIO/10 - SC 05/E1 presso la Facoltà di medicina e Chirurgia Università degli Studi di Cagliari, nello specifico:

Aa 2012-13 Corso di Metodologie biochimiche applicate all'alimentazione, Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione

Dal 2012 al 2015 Titolare dell'insegnamento di Chimica e Propedeutica a Biochimica, CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria

Aa 2015-16 Titolare dell'insegnamento di Chimica Organica e Propedeutica Biochimica, Corso annuale di preparazione ai test di ammissione ai corsi di laurea delle Facoltà Biomediche.

Aa 2016-17 Titolare dell'insegnamento di Chimica Organica e Propedeutica Biochimica, Corso annuale di preparazione ai test di ammissione ai corsi di laurea delle Facoltà Biomediche.

Aa 2016-17 Titolare dell'insegnamento Supporto per la Chimica alla simulazione dei test nell'ambito della Scuola estiva di preparazione ai test d'ingresso per i corsi di studio della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Aa 2017-18 Titolare dell'insegnamento Biochimica, nei CdL “Logopedia”, “Fisioterapia”, “Educazione Professionale”;

Aa 2017-18 Titolare dell'insegnamento Chimica e Biochimica, nella Scuola estiva di Preparazione ai test d'ammissione ai corsi della Facoltà di Medicina e Chirurgia

Aa 2018-19 Titolare dell'insegnamento Biochimica, nei CdL “Logopedia”, “Fisioterapia”, “Educazione Professionale”

Aa 2018-19 Titolare dell'insegnamento Chimica e Biochimica, nella Scuola estiva di Preparazione ai test d'ammissione ai corsi della Facoltà di Medicina e Chirurgia

Aa 2019-20 Titolare dell'insegnamento Chimica e Biochimica, nei CdL “Assistenza Sanitaria”, “Tecniche nella prevenzione nell'ambiente e negli ambienti di lavoro”, “Igiene Dentale”.

Aa 2020-21 Titolare dell'insegnamento Chimica e Biochimica, nei CdL “Assistenza Sanitaria”, “Tecniche nella prevenzione nell'ambiente e negli ambienti di lavoro”.

Aa 2020-21 Titolare dell'insegnamento Biochimica, CdL “Tecniche di Neurofisiopatologia”.

Aa 2021-22 Titolare dell'insegnamento Chimica e Biochimica, nei CdL “Assistenza Sanitaria”, “Tecniche nella prevenzione nell'ambiente e negli ambienti di lavoro”, “Igiene Dentale”.

Aa 2022-23 Titolare dell'insegnamento Chimica medica e Biochimica, CdL in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia

Aa 2023-24 Titolare dell'insegnamento Chimica medica e Biochimica, CdL in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia

Aa 2024-25 Titolare dell'insegnamento Chimica medica e Biochimica, CdL in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia;

Aa 2024-25 Titolare dell'insegnamento Biochimica, CdL in Ostetricia

LINEE DI RICERCA PRINCIPALI

- Studio dell'attività inibitoria di estratti vegetali e composti di sintesi nei confronti di differenti enzimi target implicati in patologie neurodegenerative, di iperpigmentazione della pelle, iperuricemia, gotta e alterazioni del metabolismo glucidico (dal 2008 a tutt'oggi).
- Analisi di fluidi biologici di pazienti affetti da fibromialgia per l'identificazione di biomarcatori che consentano una diagnosi tempestiva della patologia (dal 2013 al 2018).
- Studio di varianti emoglobiniche umane naturali e della relazione struttura-funzione strettamente correlata all'individuazione dell'insorgenza di possibili patologie ascrivibili a particolari mutazioni. Studio sulla caratterizzazione delle cavità idrofobiche di mioglobine (dal 2001 al 2012).
- Studio della Mioglobina (dal 1999 al 2003)

PUBBLICAZIONI

1. Antonella Ibba, Alessandra Piras, Benedetta Era, Antonella Fais, Andrea Maxia, Sara Fais, Germano Orrù, Silvia Porcedda Aqueous Extract of *Rubus ulmifolius* Schott (Rosaceae) against Pathogenic Gram-Positive Oral Bacteria: an in Vitro Evaluation Volume 14, Issue 2, 2025, 92 <https://doi.org/10.33263/LIANBS142.092>
2. Rita Meleddu, Antonella Fais, Benedetta Era, Sonia Floris, Simona Distinto, Antonio Lupia, Filippo Cottiglia, Alessia Onali, Erica Sanna, Daniela Secci, Giulia Atzeni, Laura Demuru, Pierluigi Caboni, Donatella Valenti, and Elias Maccioni ACS Med. Chem. Lett. 2024, 15, 1685–1691
3. Masuri, S.; Era, B.; Pintus, F.; Floris, S.; Meloni, F.; Pettinau, F.; Podda, E.; Cabiddu, M.G.; Fais, A.; Pivetta, T. Design, Synthesis, Structural Insights, Tyrosinase Inhibition, and Sun Protection Factor of New Thiosemicarbazone Derivatives. *Molecules* 2024, 29, 5629. <https://doi.org/10.3390/molecules29235629>
4. Delia Maccioni, Danilo Falconieri, Elio Acquas, Sanjay Bhaskar Kasture, Benedetta Era, Antonella Fais, Emma Cocco, Andrea Maxia Advances in Sardinian *Withania somnifera* (L.) Dunal crops through phytochemical and biological approaches *Industrial Crops & Products* 208 (2024) 117887
1. Antonella Ibba, Antonella Rosa, Antonella Fais, Benedetta Era, Silvia Porcedda, Alessandra Piras Supercritical extraction from *Rosa canina* L. fruits: fatty acids composition and biological activities. *La rivista italiana delle sostanze grasse - VOL. 101 - OTTOBRE/DICEMBRE 2024*
2. Floris, S.; Pintus, F.; Fais, A.; Era, B.; Raho, N.; Siguri, C.; Orrù, G.; Fais, S.; Tuberoso, C.I.G.; Olla, S.; et al. Biological Potential of *Asphodelus microcarpus* Extracts: α -Glucosidase and Antibiofilm Activities In Vitro. *Molecules* 2024, 29, 5063. <https://doi.org/10.3390/molecules29215063>
3. Fais, A.; Era, B. Phytochemical Composition and Biological Activity. *Plants* **2024**, 13, 331. <https://doi.org/10.3390/plants13030331>
4. Amalia Di Petrillo, Chiara Siguri, Giovanna L. Delogu, Antonella Fais, Benedetta Era, Sonia Floris, Francesca Pintus, Amit Kumar, Massimo Claudio Fantini, Stefania Olla Exploring *Asphodelus microcarpus* as a source of xanthine oxidase inhibitors: Insights from in silico and in vitro studies *Chemico-Biological Interactions* 397 (2024) 111087
5. Delogu, G.L.; Bengala, M.; Matos, M.J.; Crucitti, D.; Sogos, V.; Era, B.; Fais, A. A New Class of Benzo[b]thiophene-chalcones as Cholinesterase Inhibitors: Synthesis, Biological Evaluation, Molecular Docking and ADME Studies. *Molecules* 2024, 29, 3748. <https://doi.org/10.3390/molecules29163748>
6. Cinzia Sanna, Antonella Fais, Benedetta Era, Giovanna L. Delogu, Enrico Sanna, Laura Dazzi, Antonella Rosa, Arianna Marengo, Patrizia Rubiolo, Antonio De Agostini, Sonia Floris and Francesca Pintus *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY* 2023, VOL. 38, NO. 1, 2274798 <https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2274798>

7. Masuri, S.; Era, B.; Pintus, F.; Cadoni, E.; Cabiddu, M.G.; Fais, A.; Pivetta, T. Hydroxylated Coumarin-Based Thiosemicarbazones as Dual Antityrosinase and Antioxidant Agents. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 1678. <https://doi.org/10.3390/ijms24021678>
8. Olla, S.; Siguri, C.; Fais, A.; Era, B.; Fantini, M.C.; Di Petrillo, A. Inhibitory Effect of Quercetin on Oxidative Endogen Enzymes: A Focus on Putative Binding Modes. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 15391. <https://doi.org/10.3390/ijms242015391>
9. Antonella Fais, Francesca Pintus, Benedetta Era, Sonia Floris, Amit Kumar, Debapriyo Sarmadhikari, Valeria Sogos, Eugenio Uriarte, Shailendra Asthana, and Maria João Matos Design of 3-phenylcoumarins and 3-thienylcoumarins as potent xanthine oxidase inhibitors: synthesis, biological evaluation and docking studies *ChemMedChem* 2023, e202300400
10. Pintus, F.; Floris, S.; Fais, A.; Era, B.; Kumar, A.; Gatto, G.; Uriarte, E.; Matos, M.J. Hydroxy-3-Phenylcoumarins as Multitarget Compounds for Skin Aging Diseases: Synthesis, Molecular Docking and Tyrosinase, Elastase, Collagenase and Hyaluronidase Inhibition, and Sun Protection Factor. *Molecules* 2022, 27, 6914. <https://doi.org/10.3390/molecules27206914>
11. Delogu, G.L.; Fais, A.; Pintus, F.; Goyal, C.; Matos, M.J.; Era, B.; Kumar, A. Structural Insight of New Butyrylcholinesterase Inhibitors Based on Benzylbenzofuran Scaffold. *Pharmaceuticals* 2022, 15, 304. <https://doi.org/10.3390/ph15030304>
12. Pintus, F.; Floris, S.; Fais, A.; Era, B.; Porcedda, C.; Tuberoso, C.I.G.; Caddeo, C. Euphorbia characias Extract: Inhibition of Skin Aging-Related Enzymes and Nanoformulation. *Plants* 2022, 11, 1849. <https://doi.org/10.3390/plants11141849>
13. Asensio-Regalado, C.; Alonso-Salces, R.M.; Gallo, B.; Berrueta, L.A.; Era, B.; Pintus, F.; Caddeo, C. Tempranillo Grape Extract in Transfersomes: A Nanoproduct with Antioxidant Activity. *Nanomaterials* 2022, 12, 746. <https://doi.org/10.3390/nano12050746>
14. Giovanna Lucia Delogu, Benedetta Era, Sonia Floris, Rosaria Medda Valeria Sogos, Francesca Pintus, Gianluca Gatto, Amit Kumar, Gunilla Torstensdotter Westermarck, Antonella Fais; A new biological prospective for the 2-phenylbenzofurans as inhibitors of α -glucosidase and of the islet amyloid polypeptide formation, *International Journal of Biological Macromolecules* 169 (2021) 428–435.
15. Era, B.; Floris, S.; Sogos, V.; Porcedda, C.; Piras, A.; Medda, R.; Fais, A.; Pintus, F. Anti-Aging Potential of Extracts from *Washingtonia filifera* Seeds. *Plants* 2021, 10, 151. <https://doi.org/10.3390/plants10010151>
16. Fais, A.; Delogu, G.L.; Floris, S.; Era, B.; Medda, R.; Pintus, F. Euphorbia characias: Phytochemistry and Biological Activities. *Plants* 2021, 10, 1468. <https://doi.org/10.3390/plants10071468>
17. Sonia Floris, Antonella Fais, Rosaria Medda, Francesca Pintus, Alessandra Piras, Amit Kumar, Piotr Marek K., Gunilla Torstensdotter Westermarck and Benedetta Era *Washingtonia filifera* seed extracts inhibit the islet amyloid polypeptide fibrils formations and α -amylase and α -glucosidase activity *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY* 2021, VOL. 36, NO. 1, 517–524 <https://doi.org/10.1080/14756366.2021.1874945>
18. B. Era[#], G.L. Delogu[#], F. Pintus, A. Fais, G. Gatto, E. Uriarte, F. Borges, A. Kumar, M.J. Matos (2020) Looking for new xanthine oxidase inhibitors: 3-Phenylcoumarins versus 2-phenylbenzofurans. *International Journal of Biological Macromolecules* Volume 162, 1 November 2020, Pages 774-780, ISSN: 01418130, DOI:10.1016/j.ijbiomac.2020.06.152
19. A. Piras, S. Porcedda, D. Falconieri, A. Fais, B. Era, G. Carta & A. Rosa (2020) Supercritical extraction of volatile and fixed oils from *Petroselinum crispum* L. seeds: chemical composition and biological activity. *NATURAL PRODUCT RESEARCH*, ISSN: 14786419, DOI: 10.1080/14786419.2020.1810031.
20. Maria Barbara Pisano, Amit Kumar, Rosaria Medda, Gianluca Gatto, Rajesh Pal, Antonella Fais[#], Benedetta Era[#], Sofia Cosentino, Eugenio Uriarte, Lourdes Santana, Francesca Pintus and Maria João Matos (2019) Antibacterial Activity and Molecular Docking Studies of a Selected Series of Hydroxy-3-aryl coumarin. *Molecules*, 24(15), ISSN: 1420-3049, DOI:[10.3390/molecules24152815](https://doi.org/10.3390/molecules24152815)
21. Floris S., Fais A., Rosa A., Piras A., Marzouki H., Medda R., González-Paramás A.M., Kumar A., Santos-Buelga C., Era B. (2019) Phytochemical composition and the cholinesterase and xanthine oxidase inhibitory properties of seed extracts from the: *Washingtonia filifera* palm fruit. *RSC Advances* Volume 9, Issue 37, Pages 21278-21287, ISSN: 20462069, DOI:10.1039/c9ra02928a
22. Antonella Rosa, Benedetta Era, Carla Masala, Mariella Nieddu, Paola Scano, Antonella Fais, Silvia Porcedda, Alessandra Piras. Supercritical CO₂ Extraction of Waste Citrus Seeds: Chemical Composition, Nutritional and

Biological Properties of Edible Fixed Oils. [European Journal of Lipid Science and Technology](#) (2019) Volume 121, Issue 7, ISSN: 14387697, DOI:10.1002/ejlt.201800502

23. Di Petrillo A., María González-Paramás A., Rosa A., Ruggiero V., Boylan F., Kumar A., Pintus F., Santos-Buelga C., Fais A., Era B. Chemical composition and enzyme inhibition of *Phytolacca dioica* L. seeds extracts. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* (2019) Volume 34, Issue 1, Pages 519-527 ISSN: 14756366, DOI: 10.1080/14756366.2018.156307
24. Fais A., Kumar A., Medda R., Pintus F., Delogu F., Matos M.J, Era B.#, Delogu G.L.# Synthesis, molecular docking and cholinesterase inhibitory activity of hydroxylated 2-phenylbenzofuran derivatives. [Bioorganic Chemistry](#) Volume 84, 2019 March, Pages 302-30, ISSN: 00452068 DOI: 10.1016/j.bioorg.2018.11.043.
25. Di Petrillo A., Santos-Buelga C. Era B. González Paramás AM., Tuberoso C.I.G., Medda R., Pintus F., Fais A. Sardinian honeys as sources of xanthine oxidase and tyrosinase inhibitors. *Food Sci Biotechnol* (2018) 27(1):139–146, ISSN: 12267708, DOI: 10.1007/s10068-017-0275-z.
26. Antonella Fais, Benedetta Era, Shailendra Asthana, Valeria Sogos, Rosaria Medda, Lourdes Santana, Eugenio Uriarte, Maria João Matos, Francesco Delogu, Amit Kumar. Coumarin derivatives as promising xanthine oxidase inhibitors. *International Journal of Biological Macromolecules* 120 (2018) 1286–1293, ISSN: 01418130, DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2018.09.001.
27. Amit Kumar, Francesca Pintus, Amalia Di Petrillo, Rosaria Medda, Paola Caria, Maria João Matos, Dolores Viña, Enrico Pieroni, Francesco Delogu, Benedetta Era, Giovanna L. Delogu, Antonella Fais. Novel 2-phenylbenzofuran derivatives as selective butyrylcholinesterase inhibitors for Alzheimer's disease. *Scientific Reports* (2018) 8:4424, ISSN: 2045-2322, DOI:10.1038/s41598-018-22747-2.
28. Fais A., Era B., Di Petrillo A., Floris S., Piano D., Montoro P., Tuberoso C.I.G., Medda R., Pintus F. Selected Enzyme Inhibitory Effects of *Euphorbia characias* Extracts., *BioMed Research International*. Volume 2018, ISSN: 23146133, DOI: 10.1155/2018/1219367.
29. Piras A., Era B., Di Petrillo A., González Paramás AM., Maxia A., Maccioni A., Porcedda S., Falconieri D., Rosa A. Evaluation of antioxidant and tyrosinase inhibitory activities of the extracts of *Sarcopoterium spinosum* (L.) Spach fruits. *Nat Prod Res.* (2017) Mar 6:1-5, ISSN: 14786419, DOI: 10.1080/14786419.2017.1297994
30. A. Rosa, A. Maxia, D. Putzu, A. Atzeri, B. Era, A. Fais, C. Sanna, A. Piras. Chemical composition of *Lycium europaeum* fruit oil obtained by supercritical CO₂ extraction and evaluation of its antioxidant activity, cytotoxicity and cell absorption. *Food Chemistry* 230 (2017) 82–90, ISSN: 03088146, DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.03.019.
31. Valeria Ruggiero, Massimiliano Mura, Enrico Cacace, Benedetta Era, Marcella Peri, Giuseppina Sanna, Antonella Fais. Free amino acids in fibromyalgia syndrome: relationship with clinical picture (2017) *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation*, Volume 77, Issue 2, 17 February 2017, Pages 93-97 ISSN: 00365513, DOI: 10.1080/00365513.2016.1269362.
32. F. Pintus, M.J. Matos, S. Vilar, G. Hripcsak, C. Varela, E. Uriarte, L. Santana, F. Borges, R. Medda, A. Di Petrillo, B. Era, A. Fais. New insights into highly potent tyrosinase inhibitors based on 3-heteroaryl coumarins: Anti melanogenesis and antioxidant activities, and computational molecular modeling studies. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 2017, 25(5), pp. 1687-1695, ISSN: 09680896, DOI: 10.1016/j.bmc.2017.01.037
33. Di Petrillo A, González-Paramás AM, Era B, Medda R, Pintus F, Santos-Buelga C, Fais A. Tyrosinase inhibition and antioxidant properties of *Asphodelus microcarpus* extracts. *BMC Complement Altern Med.* 2016 Nov 9;16(1):453, ISSN: 1472-6882, doi: 10.1186/s12906-016-1442-0.
34. Delogu GL, Matos MJ, Fanti M, Era B, Medda R, Pieroni E, Fais A, Kumar A, Pintus F. Phenylbenzofuran derivatives as butyrylcholinesterase inhibitors: Synthesis, biological activity and molecular modeling. *Bioorg Med Chem Lett.* 2016 May 1;26(9):2308-13, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2016.03.039.
35. Valeria Ruggiero, Enrico Cacace, Benedetta Era & Antonella Fais. SOLUBLE ADENOSINE DEAMINASE ACTIVITY IN FIBROMYALGIA SYNDROME *Journal of Musculoskeletal Pain* (2016) 23: 79-80 ISSN: 1058-2452 (1540-7012 (Online) DOI: 10.3109/10582452.2015.1127305
36. Matos M.J., Varela C., Vilar S., Hripcsak G., Borges F., Santana L., Uriarte E., Fais A., Di Petrillo A., Pintus F., Era B. Design and discovery of tyrosinase inhibitors based on a coumarin scaffold. *RSC ADVANCES*, 2015 vol. 5, p. 94227-94235, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c5ra14465e.
37. Fais A, Cacace E, Atzori L, Era B, Ruggiero V. Plasma phospholipase, γ -CEHC and antioxidant capacity in fibromyalgia *Int J Rheum Dis.* 2015 Nov 20. ISSN: 1756-1841, doi: 10.1111/1756-185X.12787.

38. Ruggiero V, Era B, Cacace E, Molin L, Corda M, Fais A, Utzeri S A preliminary study on serum proteomics in fibromyalgia syndrome. *CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE*, 2014 vol. 52, p. E207-E210, ISSN: 1434-6621, doi: 10.1515/cclm-2014-0086.
39. Caboni, P, Liori B, Kumar A, Santoru ML, Asthana S, Pieroni E, Fais, A, Era, B, Cacace, E, Ruggiero, V, Atzori, L. Metabolomics analysis and modeling suggest a lysophosphocholines-PAF Receptor interaction in fibromyalgia. *PLOS ONE*, 2014, vol. 9, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0107626.
40. Fais A, Cacace E, Corda M, Era B, Peri M, Utzeri S, Ruggiero V. Purine metabolites in fibromyalgia syndrome. *CLINICAL BIOCHEMISTRY*, 2013 vol. 46, p. 37-39, ISSN: 0009-9120, doi: 10.1016/j.clinbiochem.2012.09.009
41. Matos M J, Santana L, Uriarte E, Serra S, Corda M, Fadda M B, Era B, Fais A. Tyrosine-like condensed derivatives as tyrosinase inhibitors. *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*, 2012, vol. 64, p. 742-746, ISSN: 0022-3573, doi: 10.1111/j.2042-7158.2012.01467.x
42. Fais A, Sollaino M C, Barella S, Perseu L, Era B, and Corda M. A new β chain haemoglobin variant with increased oxygen affinity: Hb Santa Giusta [β 93(F9)Cys \rightarrow Trp; HBB c.282T>G]. *Hemoglobin*, 2012 vol. 36, p. 1-6, ISSN: 0363-0269, doi: 10.3109/03630269.2011.645982
43. Matos MJ, Santana L, Uriarte E, Delogu G, Corda M, Fadda MB, Era B, Fais A. New halogenated phenylcoumarins as tyrosinase inhibitors *Bioorg Med Chem Lett*. 2011 Jun 1;21(11):3342-5, ISSN: 0960894X, DOI: 10.1016/j.bmcl.2011.04.012.
44. Structural and Functional Characterization of a New Double Variant Haemoglobin (HbG-Philadelphia/Duarte α 268Asn \rightarrow Lys β 2 62Ala \rightarrow Pro; A. Fais, M. Casu, P. Ruggerone, M. Ceccarelli, S. Porcu, B. Era, R. Anedda, MC. Sollaino, R. Galanello, and M. Corda International Scholarly Research Network ISRN Hematology Volume 2011, 10 pages
45. Delogu G, Podda G, Corda M, Fadda MB, Fais A, Era B. Synthesis and biological evaluation of a novel series of bis-salicylaldehydes as mushroom tyrosinase inhibitors. *Bioorg Med Chem Lett*. 2010 Oct 15;20(20):6138-40, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2010.08.018.
46. Increase in urinary purines and pyrimidines in patients with methylmalonic aciduria combined with homocystinuria. Porcu S, Corda M, Lilliu F, Contini L, Era B, Traldi P, Fais A. *Clin Chim Acta* 2010 Jun 3;411(11-12):853-8, ISSN: 0009-8981, doi: 10.1016/j.cca.2010.02.072.
47. Tyrosinase inhibitor activity of coumarin-resveratrol hybrids. Fais A, Corda M, Era B, Fadda MB, Matos MJ, Quezada E, Santana L, Picciau C, Podda G, Delogu G. *Molecules*. 2009 Jul 13;14(7):2514-20
48. Evidences of Xenon-Induced Structural Changes in the Active Site of Cyano-MetMyoglobins: A ^1H NMR Study R. Anedda, B. Era, M. Casu, A. Fais, M. Ceccarelli, M. Corda, P. Ruggerone *J. Phys. Chem. B*, 2008, 112 (49), 15856-15866
49. Structure-function in a variant haemoglobin: a combined computational-experimental approach. Ceccarelli M., Ruggerone P., Anedda R., Fais A., Era B., Sollaino M.C., Corda M., Casu M. *Biophysical Journal* (2006) Vol 91 pp 3529-3541
50. Hb Belfast [β 15 (A12) Trp \rightarrow Arg]: Definition of the Clinical and Hematological phenotype. R. Galanello, L. Perseu, S. Barella, S. Satta, A.Fais, B. Era, M. Corda *Hemoglobin* (2004) Vol. 28 (3), pp 217-222.
51. Structural investigation of pig metmyoglobin by ^{129}Xe NMR spectroscopy M. Corda, B. Era, A.Fais, M. Casu *BBA* (2004) 1674 pp 182-192. DOI: 10.1016/j.bbagen.2004.06.011

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR.