

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI	Eleonora Maria Rosina Di Salvo Italia
TITOLO DI STUDIO	Laurea Magistrale in Biologia Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie (Sezione di Ispezione degli Alimenti)
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
12/02/2024- 12/12/2025	Assegno di ricerca post-doc di 18+4 (22) mesi "RES2OX – Indagine sul metabolismo come fattore per migliorare la resilienza allo stress ossidativo in piante autoctone esposte a suoli contaminati da metalli pesanti". Dipartimento BIOMORF dell'Università degli Studi di Messina
05/05/2023-05/11/2023	Assegno formativo "Sviluppo di processi fermentativi per la valorizzazione di sottoprodotti dell'agroindustria e produzione di integratori alimentari" Dipartimento di BIOMORF - Università degli Studi di Messina
01/10/2019–31/12/2022	Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie presso l'Università degli Studi di Messina Ricerca di batteri vivi ma non coltivabili (VBNC) nei prodotti della pesca.
01/01/2022–03/7/2022	Research fellow presso La Freie University of Berlin presso il Dipartimento di Igiene e Ispezione degli Alimenti di Origine Animale
21/02/2018–20/08/2019	Vincitore di un assegno di formazione della durata di 18 mesi, P.O.FSE- SICILIA 2014-2020 "SANi – Salute e Ambiente – Fattori di rischio da contaminanti nei disturbi del neurosviluppo". CNR – IAMC (Istituto per l'Ambiente Marino e Costiero), sede di Messina; CNR – ISASI (Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti), sede di Messina; "Nuovi metodi e soluzioni per la definizione di mediatori dell'infiammazione (citochine, fattori di stress ossidativo, microRNA sierici) come indicatori di fattori di rischio e monitoraggio dell'evoluzione dei disturbi del neurosviluppo con particolare attenzione all'autismo."
16/10/2017–19/12/2017	Ricerca finalizzata allo studio delle modificazioni della rete ossidativa e citochinica in condizioni patologiche e fisiopatologiche. Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali (ChiBioFarAm), Università degli Studi di Messina Stage.
28/12/2015–14/03/2016	Ufficiale analitico Laboratorio di Analisi Cliniche Filippo Genovese di Carmelo Genovese, Barcellona P. G. (Messina) (Italia)

Durante il tirocinio sono state evidenziate le seguenti tecniche di laboratorio:

- Analisi di campioni di sangue, feci e urine
- Osservazione e montaggio di vetrini per la ricerca di parametri aggiuntivi su sangue e urine
- Analisi batteriologiche
- Analisi e ricerca di varie malattie infettive
- Calcolo dell'INR

Oltre alle analisi di campioni di sangue, urina e feci umano, sono state effettuate analisi dell'acqua. In particolare, si controllano:

- Acquedotto comunale
- Acqua trattata (es. acqua trattata con sistemi ad osmosi inversa, impianti di clorazione, addolcitori, lampade UV)
- Acque di sorgente, sotterranee e superficiali (al fine di verificarne l'idoneità al consumo umano)
- Acqua della piscina (in particolare l'acqua in ingresso e l'acqua contenuta nella vasca per valutarne l'idoneità sanitaria)
- Analisi del rischio di legionellosi
- Analisi delle acque reflue domestiche e industriali (acque che confluiscono nelle acque fognarie pubbliche, acque superficiali o nel suolo)

Analisi microbiologiche su indici colorimetrici

01/04/2014–01/10/2015

Sperimentazione farmaceutica in vivo e in vitro con particolare attenzione agli aspetti di biologia molecolare e immunoistochimica.

Laboratorio di Sperimentazione Farmaceutica Prof. S. Cuzzocrea, presso l'Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Sperimentazione in vivo, con particolare riferimento ai seguenti modelli sperimentali:

- SCI (argomento tesi)
- Ischemia cerebrale
- Ischemia renale
- Colite
- Trattamenti Epidermici

In tali modelli sperimentali sono state eseguite varie somministrazioni di farmaci: intraperitoneale, orale, rettale, intradermica, sottocutanea.

- Mantenimento della struttura per animali, cura e igiene degli animali
- Tecniche professionali (Western Blotting, ELISA, Immunoistochimica e Immunofluorescenza, PCR, estrazione del DNA).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24/03/2023-24/05/2023

Corso Universitario (Master) in Probiotici, Prebiotici, Microbiota e Salute presso TECH Universidad Tecnológica conseguito il 24/05/2023

26/03/2023-07/05/2023

Corso Universitario (Master) in Nutrigenomica presso TECH Universidad Tecnológica ottenuto il 07/05/2023

01/10/2019–31/12/2022

Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie conseguito il 01/03/2023

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Curriculum vitae

2014–2016	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6) Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)
2008–2014	Laurea Triennale in Scienze Biologiche Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)
2003	Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico "Enrico Medi", Barcellona P. G. (Messina) (Italy)
14/03/2012	Rischio e sicurezza nei laboratori scientifici Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)
28/09/2012	Gestione della qualità Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)
10/01/2008–26/09/2010	Servizio di volontariato Draga ONLUS associazione di solidarietà sociale e familiare, Barcellona Pozzo di Gotto (Italia)
12/12/2019	Vincitore del "Bando per il conferimento di n.8 assegni per incentivi per attività di tutorato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie"
12/02/2021-27/02/2021	Corso HACCP-Con con approfondimento dei temi: cultura della sicurezza e della qualità, difesa alimentare e gestione dei disciplinari di prodotto RiConnexIA srls, società spin-off dell'Università degli Studi di Messina

PARTECIPAZIONI E LEZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALE

22-23/03/2021

Relatore al Congresso Internazionale ICFMFS 2021 e
vincitore del premio per la migliore presentazione.

02-04/06/2025 Conferenza internazionale sulla microbiologia e la sicurezza alimentare, Praga, Cechia.
 Relazione e moderazione al congresso internazionale Green Chemistry

08-11/07/2025 Relazione al CHIMALI 2025;

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Parlante	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente Base - B1 e B2: Utente Autonomo - C1 e C2: Utente Avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue

Abilità comunicative

Buone capacità organizzative, buon spirito di squadra e ottime capacità comunicative acquisite durante il servizio di volontariato e i tirocini sostenuti, che hanno comportato la collaborazione con il team di ricerca e la comunicazione dei risultati ottenuti.

Competenze professionali

- Realizzazione di numerose procedure e buona capacità di utilizzo di macchinari specifici quali: cappa a flusso laminare, centrifughe da laboratorio, pipette, omogeneizzatore, termoblocco, spettrofotometro, macchina per elettroforesi, microscopi ottici, a trasmissione e a fluorescenza
- Buone capacità di seeding performance per lo striscio su tipi reali di terreni di coltura
- Preparazione e preparazione di diapositive
- Analisi dell'acqua
- Analisi di campioni di sangue umano
- Analisi batteriologiche
- Biologia molecolare
- Immunoistochimica e Immunofluorescenza
- Sperimentazione farmaceutica in vitro (colture cellulari) e in vivo (cavie da laboratorio)
- Analisi microbiologiche di batteri allo stato VBNC;
- Analisi dell'acido lattico, degli zuccheri totali, delle fibre e della fermentazione nei prodotti di scarto dell'industria alimentare;
- Analisi microbiologiche su prodotti di scarto dell'industria alimentare;

AUTOVALUTAZIONE

Curriculum vitae

Competenza digitale	Elaborazione dell'informazione	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione dei problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
Competenze digitali - Modulo di autovalutazione					
Certificato di patente di guida europea (ECDL)					

Patente di guida B, A2

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal 2025

Guest Editor dello special issue "The Role of Bioactive Natural Products in Human Health" per la rivista International Journal of Molecular Sciences

PARAMETRI SCIENTIFICI

SCOPUS:

42 pubblicazioni;

960 citazioni;

16 Indice H.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000) II/La sottoscritta ELEONORA MARIA ROSINA DI SALVO ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P. R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

03-01-2026

FIRMA

Elenco pubblicazioni:

1: Di Salvo E, Galluzzo FG, Tardiolo G, De Maria L, Lo Vecchio G, Vadalà R, Barbaccia G, Lo Cascio G, Cammilleri G, Costa R, Ferrantelli V, Cicero N.

Comparison of the fatty acid profile and the presence of erucic acid in different types of mustard (<i>Brassica juncea</i> L. Czern) regularly marketed in Italy. Nat Prod Res. 2025 Nov 16:1-9. doi: 10.1080/14786419.2025.2584439.

Epub ahead of print. PMID: 41243168.

2: Imbalzano E, Quartuccio S, Di Salvo E, Crea T, Casciaro M, Gangemi S.

Association between HMGB1 and asthma: a literature review. Clin Mol Allergy.

2017 Jun 14;15:12. doi: 10.1186/s12948-017-0068-1. PMID: 28630596; PMCID:

PMC5471678.

3: Di Salvo E, Zeidler C, Schille TB, Mikuni-Mester P, Alter T, Huehn-Lindenbein

S, Fleischmann S. Rapid Detection and Fast Induction of Viable but Nonculturable

Vibrio parahaemolyticus and Vibrio cholerae. J Food Prot. 2025 Oct-

Nov;88(11):100623. doi: 10.1016/j.jfp.2025.100623. Epub 2025 Sep 18. PMID: 40975495.

4: Di Salvo E, Vadalà R, De Maria L, Genovese C, Cicero N. Supplementation of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) residue for growth and lactic acid production of probiotic bacterial *Lactobacillus* spp. *Nat Prod Res.* 2025 Sep;39(18):5251-5257. doi: 10.1080/14786419.2024.2365440. Epub 2024 Jul 1. PMID: 38946336.

5: Di Salvo E, Bartolomeo G, Vadalà R, Costa R, Cicero N. Mycotoxins in Ready-to-Eat Foods: Regulatory Challenges and Modern Detection Methods. *Toxics.* 2025 Jun 9;13(6):485. doi: 10.3390/toxics13060485. PMID: 40559958; PMCID: PMC12197077.

6: Tardiolo G, Di Salvo E, Tringali S, Bartolomeo G, Genovese C, Furfaro ME, Sutera AM, Virga AN, Cicero N, Zumbo A. Ripening-Associated Changes in Fatty Acid Composition and Nutritional Indices in Caciocavallo Silano PDO Cheese. *Foods.* 2025 Apr 29;14(9):1566. doi: 10.3390/foods14091566. PMID: 40361653; PMCID: PMC12071272.

7: Vadalà R, Di Salvo E, De Maria L, Lo Vecchio G, Bartolomeo G, De Pasquale R, Genovese C, Cicero N, Costa R. Leftover Food as a Sustainable Source of Astaxanthin Through Fermentation Using *Phaffia rhodozyma*. *Foods.* 2025 Mar 31;14(7):1232. doi: 10.3390/foods14071232. PMID: 40238472; PMCID: PMC11988289.

8: Tardiolo G, La Fauci D, Riggio V, Daghighi M, Di Salvo E, Zumbo A, Sutera AM. Gut Microbiota of Ruminants and Monogastric Livestock: An Overview. *Animals (Basel).* 2025 Mar 6;15(5):758. doi: 10.3390/ani15050758. PMID: 40076043; PMCID: PMC11899476.

9: Di Salvo E, Cicero N. Could lactose-free foods influence the gut microbiome? *Nat Prod Res.* 2025 Mar;39(6):1755-1756. doi: 10.1080/14786419.2024.2325584. Epub 2024 Mar 18. PMID: 38497246.

10: Lo Vecchio G, Di Salvo E, De Maria L, Nava V, Rando R, Gervasi T, Cicero N. *Opuntia ficus indica* cladode as fermentation feedstock for lactic acid production by *Lactobacillus acidophilus* LA 5. *Nat Prod Res.* 2024 Dec;38(24):4383-4389. doi: 10.1080/14786419.2023.2284253. Epub 2023 Dec 3. PMID: 38043091.

11: Cordiano R, Gammeri L, Di Salvo E, Gangemi S, Minciullo PL. Pomegranate (*Punica granatum* L.) Extract Effects on Inflammaging. *Molecules.* 2024 Sep 3;29(17):4174. doi: 10.3390/molecules29174174. PMID: 39275022; PMCID: PMC11396831.

12: Di Salvo E, Virga AN, Forgia S, Nalbone L, Genovese C, Nava V, Giorgianni CM, Vadalà R, Cicero N. Blue Bounty: Italy's Dual-Use Solution for Crab Invasion, Nutritional Value, Safety, and Valorization. *Toxics.* 2024 Jul 14;12(7):506. doi: 10.3390/toxics12070506. PMID: 39058159; PMCID: PMC11280938.

13: Vadalà R, De Maria L, De Pasquale R, Di Salvo E, Lo Vecchio G, Di Bella G, Costa R, Cicero N. Development of a Chitosan-Based Film from Shellfish Waste for the Preservation of Various Cheese Types during Storage. *Foods.* 2024 Jun

27;13(13):2055. doi: 10.3390/foods13132055. PMID: 38998559; PMCID: PMC11241246.

14: Di Salvo E, Gangemi S, Genovese C, Cicero N, Casciaro M. Polyphenols from Mediterranean Plants: Biological Activities for Skin Photoprotection in Atopic Dermatitis, Psoriasis, and Chronic Urticaria. *Plants (Basel)*. 2023 Oct 15;12(20):3579. doi: 10.3390/plants12203579. PMID: 37896042; PMCID: PMC10609915.

15: Di Salvo E, Tardugno R, Nava V, Naccari C, Virga A, Salvo A, Corbo F, Clodoveo ML, Cicero N. Gourmet Table Salts: The Mineral Composition Showdown. *Toxics*. 2023 Aug 15;11(8):705. doi: 10.3390/toxics11080705. PMID: 37624210; PMCID: PMC10459412.

16: Di Salvo E, Panebianco F, Panebianco A, Ziino G. Quantitative Detection of Viable but Nonculturable *Vibrio parahaemolyticus* in Frozen Bivalve Molluscs. *Foods*. 2023 Jun 15;12(12):2373. doi: 10.3390/foods12122373. PMID: 37372584; PMCID: PMC10297536.

17: Di Salvo E, Lo Vecchio G, De Pasquale R, De Maria L, Tardugno R, Vadalà R, Cicero N. Natural Pigments Production and Their Application in Food, Health and Other Industries. *Nutrients*. 2023 Apr 16;15(8):1923. doi: 10.3390/nu15081923. PMID: 37111142; PMCID: PMC10144550.

18: Di Salvo E, Casciaro M, Giorgianni CM, Cicero N, Gangemi S. Age-Related Diseases and Foods Generating Chlorinative Stress. *Antioxidants (Basel)*. 2023 Jan 22;12(2):249. doi: 10.3390/antiox12020249. PMID: 36829808; PMCID: PMC9952263.

19: Casciaro M, Di Salvo E, Gangemi S. HMGB-1 in Psoriasis. *Biomolecules*. 2021 Dec 31;12(1):60. doi: 10.3390/biom12010060. PMID: 35053208; PMCID: PMC8774071.

20: Di Salvo E, Di Gioacchino M, Tonacci A, Casciaro M, Gangemi S. Alarmins, COVID-19 and comorbidities. *Ann Med*. 2021 Dec;53(1):777-785. doi: 10.1080/07853890.2021.1921252. PMID: 34042528; PMCID: PMC8168739.

21: Di Salvo E, Casciaro M, Gangemi S. IL-33 genetics and epigenetics in immune-related diseases. *Clin Mol Allergy*. 2021 Sep 26;19(1):18. doi: 10.1186/s12948-021-00157-6. PMID: 34565403; PMCID: PMC8467020.

22: Di Salvo E, Allegra A, Casciaro M, Gangemi S. IL-31, itch and hematological malignancies. *Clin Mol Allergy*. 2021 Jun 12;19(1):8. doi: 10.1186/s12948-021-00148-7. PMID: 34118946; PMCID: PMC8199420.

23: Mannucci C, Casciaro M, Sorbara EE, Calapai F, Di Salvo E, Pioggia G, Navarra M, Calapai G, Gangemi S. Nutraceuticals against Oxidative Stress in Autoimmune Disorders. *Antioxidants (Basel)*. 2021 Feb 8;10(2):261. doi: 10.3390/antiox10020261. PMID: 33567628; PMCID: PMC7914737.

24: Allegra A, Di Salvo E, Casciaro M, Musolino C, Pioggia G, Gangemi S. The Impact of Immunological Checkpoint Inhibitors and Targeted Therapy on Chronic Pruritus in Cancer Patients. *Biomedicines*. 2020 Dec 22;9(1):2. doi: 10.3390/biomedicines9010002. PMID: 33375183; PMCID: PMC7822170.

25: Casciaro M, Di Salvo E, Pioggia G, Gangemi S. Microbiota and microRNAs in

lung diseases: mutual influence and role insights. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Dec;24(24):13000-13008. doi: 10.26355/eurrev_202012_24205. PMID: 33378051.

26: Miner DG, Aron A, DiSalvo E. Therapeutic effects of forced exercise cycling in individuals with Parkinson's disease. *J Neurol Sci*. 2020 Mar 15;410:116677. doi: 10.1016/j.jns.2020.116677. Epub 2020 Jan 9. PMID: 31954353.

27: Cannavò SP, Riso G, Di Salvo E, Casciaro M, Giuffrida R, Minciullo PL, Guarneri F, Nettis E, Gangemi S. Oxidative stress involvement in urticaria. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2020 Mar-Apr;34(2):675-678. doi: 10.23812/19-483-12-L. PMID: 32431139.

28: Allegra A, Pace E, Tartarisco G, Innao V, Di Salvo E, Allegra AG, Ferraro M, Musolino C, Gangemi S. Changes in Serum Interleukin-8 and sRAGE Levels in Multiple Myeloma Patients. *Anticancer Res*. 2020 Mar;40(3):1443-1449. doi: 10.21873/anticancer.14086. PMID: 32132041.

29: Di Salvo E, Patella V, Casciaro M, Gangemi S. The leukotriene receptor antagonist Montelukast can induce adverse skin reactions in asthmatic patients. *Pulm Pharmacol Ther*. 2020 Feb;60:101875. doi: 10.1016/j.pupt.2019.101875. Epub 2019 Dec 11. PMID: 31837440.

30: Pace E, Di Vincenzo S, Di Salvo E, Genovese S, Dino P, Sangiorgi C, Ferraro M, Gangemi S. MiR-21 upregulation increases IL-8 expression and tumorigenesis program in airway epithelial cells exposed to cigarette smoke. *J Cell Physiol*. 2019 Dec;234(12):22183-22194. doi: 10.1002/jcp.28786. Epub 2019 May 3. PMID: 31054160.

31: Cannavò SP, Bertino L, Di Salvo E, Papaiani V, Ventura-Spagnolo E, Gangemi S. Possible Roles of IL-33 in the Innate-Adaptive Immune Crosstalk of Psoriasis Pathogenesis. *Mediators Inflamm*. 2019 Oct 14;2019:7158014. doi: 10.1155/2019/7158014. PMID: 31736655; PMCID: PMC6815589.

32: Santisi S, Catalfamo M, Bonsignore M, Gentile G, Di Salvo E, Genovese M, Mahjoubi M, Cherif A, Mancini G, Hassanshahian M, Pioggia G, Cappello S. Biodegradation ability of two selected microbial autochthonous consortia from a chronically polluted marine coastal area (Priolo Gargallo, Italy). *J Appl Microbiol*. 2019 Sep;127(3):618-629. doi: 10.1111/jam.14246. Epub 2019 May 28. PMID: 30848509.

33: Cannavò SP, Riso G, Casciaro M, Di Salvo E, Gangemi S. Oxidative stress involvement in psoriasis: a systematic review. *Free Radic Res*. 2019 Aug;53(8):829-840. doi: 10.1080/10715762.2019.1648800. Epub 2019 Aug 8. PMID: 31392915.

34: Allegra A, Innao V, Allegra AG, Pugliese M, Di Salvo E, Ventura-Spagnolo E, Musolino C, Gangemi S. Lymphocyte Subsets and Inflammatory Cytokines of Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance and Multiple Myeloma. *Int J Mol Sci*. 2019 Jun 10;20(11):2822. doi: 10.3390/ijms20112822. PMID: 31185596; PMCID: PMC6600674.

35: Casciaro M, Cardia R, Di Salvo E, Tuccari G, Ieni A, Gangemi S. Interleukin-33 Involvement in Nonsmall Cell Lung Carcinomas: An Update.

Biomolecules. 2019 May 25;9(5):203. doi: 10.3390/biom9050203. PMID: 31130612; PMCID: PMC6572046.

36: Allegra A, Musolino C, Pace E, Innao V, Di Salvo E, Ferraro M, Casciaro M, Spatari G, Tartarisco G, Allegra AG, Gangemi S. Evaluation of the AGE/sRAGE Axis in Patients with Multiple Myeloma. Antioxidants (Basel). 2019 Mar 4;8(3):55. doi: 10.3390/antiox8030055. PMID: 30836666; PMCID: PMC6466542.

37: Di Salvo E, Casciaro M, Quartuccio S, Genovese L, Gangemi S. Do Alarmins Have a Potential Role in Autism Spectrum Disorders Pathogenesis and Progression? Biomolecules. 2018 Dec 20;9(1):2. doi: 10.3390/biom9010002. PMID: 30577568; PMCID: PMC6358895.

38: Ricciardi L, Furci F, Casciaro M, Di Salvo E, Cristani M, Tigano V, Minciullo PL, Gangemi S. Drug induced Kounis syndrome: does oxidative stress play a role? Clin Mol Allergy. 2018 Oct 1;16:21. doi: 10.1186/s12948-018-0099-2. PMID: 30305804; PMCID: PMC6166286.

39: Gangemi S, Manti S, Procopio V, Casciaro M, Di Salvo E, Cutrupi M, Ganci G, Salpietro C, Chimenz R, Cuppari C. Lack of clear and univocal genotype-phenotype correlation in familial Mediterranean fever patients: A systematic review. Clin Genet. 2018 Jul;94(1):81-94. doi: 10.1111/cge.13223. Epub 2018 Mar 9. PMID: 29393966.

40: Casciaro M, Di Salvo E, Brizzi T, Rodolico C, Gangemi S. Involvement of miR-126 in autoimmune disorders. Clin Mol Allergy. 2018 May 2;16:11. doi: 10.1186/s12948-018-0089-4. PMID: 29743819; PMCID: PMC5930861.

41: Di Salvo E, Ventura-Spagnolo E, Casciaro M, Navarra M, Gangemi S. IL-33/IL-31 Axis: A Potential Inflammatory Pathway. Mediators Inflamm. 2018 Mar 11;2018:3858032. doi: 10.1155/2018/3858032. PMID: 29713240; PMCID: PMC5866851.

42: Casciaro M, Di Salvo E, Pace E, Ventura-Spagnolo E, Navarra M, Gangemi S. Chlorinative stress in age-related diseases: a literature review. Immun Ageing. 2017 Nov 14;14:21. doi: 10.1186/s12979-017-0104-5. PMID: 29163665; PMCID: PMC5686828.