

CURRICULUM ELISABETTA ALBI



Nome: Elisabetta ALBI
Nata a: Teramo, Italy, 04/06/1960
Nationalità: Italiana
Residente: Via dei Lillà 92, 06100 Perugia, Italy
Tel: 0039-075-5857940
Mobile: 3336161158
e-mail: elisabetta.albi@unipg.it

Posizione

Professore associato in Biochimica, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Perugia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1986 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Perugia
1987 Abilitazione all'Esercizio Professionale
1991 Dottore di Ricerca in "Patologia Cellulare e Molecolare" presso l'Università degli Studi di Perugia
1997 Specialista in "Patologia Clinica" presso l'Università degli Studi di Perugia
2006 Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Lecce
2012 Abilitazione Professore di seconda fascia in Biochimica Generale e Biochimica Clinica (05E1)
2012 Abilitazione Professore di seconda fascia in Biologia Applicata (05F1)
2017 Abilitazione Professore di prima fascia in Biochimica Generale (05E1 – BIO10)
Abilitazione Professore di seconda fascia in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (05E3 – BIO12)
Abilitazione Professore di prima fascia in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (05E3 – BIO12)

Premi, finanziamenti e riconoscimenti

1986/87 - Premio Pisenti per la migliore tesi di laurea in Patologia Generale.
1987 - Finanziamento dall'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento per Congresso a Santa Margherita Ligure, Italy
1988 - Finanziamento dal Ministero della Sanità per Congresso Internazionale a Washington
1991/92 - Borsa di studio ERASMUS e Finanziamento CNR per un soggiorno di studio e ricerca di tre mesi presso le Centre National de la Recherche Scientifique, Centre de Neurochimie, Strasbourg Cedex, France.
1996 - Finanziamento Ametì "Association for managerial and vocational training in software and information technology in Europe" per sviluppare un programma di ricerca computerizzato su proteine presso la Nutrisub di Bruxelles
1997 - Borsa di studio Fondazione "Enrico Puccinelli" per la formazione e l'innovazione in campo biomedico.
2008 - Invito dal Presidente della International Astronautic Federation a partecipare al Simposio su "The International Space Station" tenuta all' UNESCO Headquarters in Paris
2009 - Invito per una lecture da presentare alla Gordon Research Conference on Signal Transduction within the Nucleus in Ventura, California
2009 - Biografia pubblicata su 2009-2010 Edition of Who's Who in Medicine and Healthcare
2019 - Responsible for the "International Society of Neurochemistry " Symposium in "Sphingolipid in Neural Pathologies": Overview, Chiar and Future Perspectives. International Congress SLC-ICC/ FEBS Special Meeting "Sphingolipid Biology: Sphingolipids in Physiology and Pathology" 6-10 May 2019 Cascais Portogallo
2021 - Certification of Excellence in Research "Sphingomyelin in infant nutrition" rilasciato da European biotechnology Congress 2021 - Sofia
2022 - Certificate of Excellence for Patents as Inventor "Composizione Per Applicazione Topica Con Attività Antiinfiammatoria, Antimicrobica E Riparatrice" rilasciato da European biotechnology Congress 2022 - Praga
2024 - Premio per "The Research in Sphingolipid Field" rilasciato da European biotechnology Congress 2024 - Lubiana
2025 - Premio per "The importance of in vitro and in vivo studies on the role of sphingomyelin in the brain" rilasciato da European biotechnology Congress 2024, Tirana .

Partecipazione Associazioni

Dal 2002 ad oggi- membro fondatore dell'Associazione Scientifica "Sphingolipid Club" che oggi è al suo al suo undicesimo anno di vita, è diventata internazionale e conta 229 soci.
Dal 2008 - socio dell' "Italian Society for Space Biomedicine and Biotechnology"

Dal 2023 ad oggi – membro CIB

Autrice testi universitari

“Le basi cellulari e molecolari delle malattie” cap. 1.4, 1.6 and Editor -**Edizioni Idelson Gnocchi** - 2019
“Biochimica Clinica essenziale con elementi di Patologia Clinica” – **Zanichelli** – 2020

Editor

2026 Editor “Scientific Reports”

2023-today Lead Editor special issue “Involvement of Sphingolipids in the Pathogenesis of Parkinson's Disease and Parkinsonism” – Biomolecules

Lead Editor special issue “Genetics and Molecular Mechanisms in Psychological and Neuropsychiatric Disorders. International Journal of Molecular Sciences

Lead Editor special issue “Emerging Perspective on the Function of Lipids in Cellular Pathophysiology” Discovery Medicine

2021- 2023 Lead Editor special issue “Lipid as a Cancer Therapeutic Target” II– International Journal of Molecular Sciences
Lead Editor special issue “Nutrients and Neurodegenerative Diseases”– International Journal of Molecular Sciences

2019- 2020 Lead Editor special issue “Lipid as a Cancer Therapeutic Target” – International Journal of Molecular Sciences
Lead Editor special issue “Lipids in the Brain” - Frontiers in Neurology -Dementia

2018 Editorial Board Member “Reports”

2017 Editorial Board Member “International Journal of Cancer Biology”

2017 Lead Editor special issue “Sphingolipid in Inflammation” – Mediators of Inflammation

2016 Editorial Board Member “Journal of Enzymology and Endocrinology”

2016 Editorial Board Member “International Science and Medical Journals”

2015 Editor in Chief “International Journal of Pathology and Clinical Research”

Reviewer and external revisor:

a)reviewer: Archives of Biochemistry and Biophysics, Autonomic and Autacoid Pharmacology, Biochimica et Biophysica Acta, Molecular and Cell Biology of Lipids, Chemistry and Physics of Lipids, Molecular Cell Research, Expert Review of Endocrinology and Metabolism, FEBS, International Journal of Immunopathology and Pharmacology, The Neuroscientist, Journal of Neuroscience Research, Apoptosis, Molecular Biology of the Cell, African Journal of Biotechnology, PLOsONE, Journal of Biology and Nature, International Journal of Biochemistry Research & Review, Blood, Neurobiology of Disease, International Journal of Molecular Science, Journal of Physiology, Cells, Reports.

b) external revisor:

- project from Università degli Studi di Milano

- The Prostate Cancer Charity research awards 2010/11 (100 Cambridge Grove Hammersmith London) French National Research Agency (ANR) 2011-2012

- Czech Science Foundation, 2012.

Research Activities

ERC:

LS1_1 Interazioni molecolari

LS1_2 Biochimica generale e metabolismo

LS3_3 Ciclo e divisione cellulare

LS3_4 Apoptosi

LS3_5 Differenziazione, fisiologia e dinamica cellulare

LS3_8 Trasduzione del segnale

LS3_12 Biologia delle cellule staminali

LS4_4 Invecchiamento

LS4_6 Cancro e sue basi biologiche

LS5_11 Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Il comune elemento della ricerca nelle differenti aree ERC è lo studio del ruolo del metabolismo lipidico e il suo cross-talk con la vitamina D3 nella proliferazione, differenziamento, apoptosi, invecchiamento, neurodegenerazione e cancro, in differenti modelli cellulari e animali.

Esperienze e Competenze di Coordinatore

1993-2011 Responsabile del laboratorio di “Biopatologia dei lipidi nucleari della Sezione di Fisiopatologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
2011-2016 Responsabile del Laboratorio di “Biopatologia dei Lipidi Nucleari” presso il Centro di Ricerca-Laboratorio Analisi – CRABiON di Perugia, seguendo un gruppo di ricercatori e dottorandi
2017-oggi –Responsabile del laboratorio “Lipidi e Vitamine” sez. Scienze degli Alimenti e della Salute del Dipartimento di scienze Farmaceutiche – Università di Perugia

Partecipazione Collegio Dottorato

2020 -oggi Dottorato in Scienze Farmaceutiche – Referente curriculum “Pharmaceutical Technology and Nutraceuticals”
2026 Coordinatrice della “Commissione per la valutazione delle relazioni annuali dei Dottorandi”

Direttore Master

2024/2025-oggi Master di II° livello “La Bionutrizione dalla Nascita all’Età Evolutiva”

Incarichi universitari

2020/2022 - Membro della paritetica, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
2022/oggi - Responsabile della qualità, Corso di Laurea Specialistica Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
- Membro Comitato di Indirizzo cdI SANU
- Membro Commissione di Riesame AQ
2023/oggi - Membro Commissione attivazione Corsi Universitari, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
- Membro della Giunta
2023/ oggi Responsabile della Sezione di “Scienze Alimentari, Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione” del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
2024/ oggi Membro della Commissione Erasmus del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Attività di terza missione

2017 Servizio RAI3 “La vitamina D e la memoria”
2018 servizio radiofonico “Umbria Radio” sugli effetti benefici della vitamina D a “L’Uovo di Colombo” - 7 febbraio
2020 « La donna nella ricerca » organizzata dall’Associazione Scriptorum presso la scuola Adone Zoli , Atri
2021-2022 Orientamento scuole
2023 - Corso ECM “La pelle, la vitamina D e il potenziale utilizzo dell’associazione Vit D-Ag nelle patologie dermatologiche dell’età pediatrica” in "PEDIATRIA DOMANI dal presente uno sguardo al futuro" - Palinuro - Villaggio degli Olivi, 26 Giugno / 1 Luglio 2023
Corso ECM “Vitamina D e argento colloidale per la salute della pelle” in AGGIORNAMENTI IN PEDIATRIA – Isola d’Elba- Hotel Hermitage, Portoferraio, 14-15 Settembre 2023
Corso ECM “Associazione Vit D-Ag e patologie dermatologiche” in DERMOSA: DERMATOLOGIA E PEDIATRIA - Salerno - Grand Hotel Salerno 24-25 Novembre 2023
2024 – Giornata di aggiornamento sulla vitamina D – Hotel Indingo, Firenze 11.02.2024
Orientamento attivo nella transizione scuola-università - progetto PNRR - corso "Applicazioni delle Biotecnologie nella ricerca medica" 1.03.2024/31.05.2024
2025 - Orientamento attivo nella transizione scuola-università - progetto PNRR - corso "Applicazioni delle Biotecnologie nella ricerca medica" 20.01.2025/23.01.2025
2026 - Orientamento attivo nella transizione scuola-università - progetto PNRR - corso "Applicazioni delle Biotecnologie nella ricerca medica" 09.02.2026/12.02.2026
Giornate sull’Alimentazione: “Gli allievi del Master - La Bionutrizione dalla Nascita all’Età Evolutiva - parlano ai giovani” Scuola Giordano Bruno 28.04.2026; “I segreti del cibo raccontati dagli allievi del Master - La Bionutrizione dalla Nascita all’Età Evolutiva – Istituto Comprensivo Alberto Burri, Trestina 12.05.2026.
Corso ECM “Colesterolo, Vitamina D e Sfingomielina” nell’ambito del VII Congresso Cenacolo di AudioVestibologia: Markers diagnostici e terapia di precisione in AudioVestibologia, Città Sant’Angelo (PE) dal 7 al 9 maggio 2026 presso l’Hotel Villa Michelangelo, Via Lungofino, 2.

Contratti di Ricerca Commissionata

2020 STEVE JONES srl – progetto “Nuovi principi attivi per l’alimentazione infantile” – importo 20.000 euro
2021 STEVE JONES srl – progetto “Il ruolo delle sfingomieline e della vitamina D3 nella maturazione del sistema nervoso centrale” - importo 15.000 euro

2022 CRABION srl – progetto “validazione SARS-COV-2 antigen Assay Kit from Wuhan Life Origin Biotech Joint Stock” - importo 1.000 euro
2022 STEVE JONES srl – progetto “Prodotti naturali per regolare il colesterolo ematico” - importo 15.000 euro
2024 Buona spa - progetto “Importanza della sfingomieline nella nutrizione infantile” - importo 30.000 euro
2024 CRABION srl – progetto “Prodotti naturali per regolare il colesterolo ematico” - importo 3.000 euro
2025 Buona spa - progetto “Importanza dei lipidi nella nutrizione infantile” - importo 20.000 euro
Dia.Metra 9.03.2025 /31/12/2027 – 13.500 euro

Finanziamenti per assegni di ricerca e borse di ricerca

2020 – assegno di ricerca 25000 euro (Buona spa) sul progetto “Ruolo Delle Nanoparticelle D’argento Nella Riparazione Delle Ferite”
2021 – rinnovo assegno di ricerca 25000 euro (Buona spa)
2022 - rinnovo assegno di ricerca 25000 euro (Buona spa)
2023 – borsa di ricerca 25.000 euro (Buona spa) sul progetto “Importanza dei lipidi nella nutrizione infantile”.
2024 - finanziamento posto dottorato 10000 euro (Buona spa) sul progetto “Estratti Da Scarti Vegetali Di Lipidi Polari Essenziali per lo Stato di Salute”
2025 - borsa di ricerca 5.000 euro (Buona spa) da valere sul progetto “Ruolo dei lipidi nell’infanzia”
borsa di ricerca 5.000 euro (Buona spa) da valere sul progetto “Ruolo dei lipidi nella microglia”
2026 - borsa di ricerca 25.000 (Levante) “Studio di nuove molecole con effetto preventivo e/o protettivo sull’invecchiamento cerebrale”

Esperienze nella preparazione e/o esecuzione di progetti

2004 Consorzio Cresci
Progetti per Assegni di ricerca:
Ruolo dei raft lipidici nucleari – Progetto approvato
Ruolo della sfingomieline nucleare nell’apoptosi delle cellule embrionali di ippocampo – Progetto approvato
2004-2005 Cassa di Risparmio di Perugia
Modificazioni della sfingomieline nucleare nelle cellule di linfoma – Progetto approvato
2004-2005 Regione Umbria - Bando Obiettivo 3 Post-Diploma e Alta Formazione Misure C3-D4
Biotecnologie orientate alla creazione d’impresa: esperto in biologia cellulare e molecolare. Progetto approvato
Biotecnologie orientate alla creazione d’impresa: esperto in imprese biotecnologiche. Progetto approvato
Applicazioni Mediche delle Biotecnologie. Progetto approvato
2005 Programma Vinci
Anticorpi antifosfolipidi come markers precoci di patologie tromboemboliche – progetto approvato
2005 MIUR - Iniziative per la diffusione della cultura scientifica
La diffusione della scienza biotecnologia. Progetto approvato
2006 Cassa di Risparmio di Perugia
Microdomini nucleari di sfingomieline e colesterolo come targets di farmaci antitumorali. Progetto approvato
2005 FP6 - Integrated Project
Circulating DNA as a tumour specific marker
2006 ASI
New targets of the radiation induced apoptosis: intranuclear lipids. Progetto approvato
2006 Regione Umbria - Bando Obiettivo 3 Post-Diploma e Alta Formazione Misure C3-D4
La formazione biotecnologia e il turismo in Umbria
Sviluppo di materiali biocompatibili. Progetto approvato
L’uso delle micro e nano tecnologie nella diagnostica. Progetto approvato
2006 MIUR – PRIN
Modello A: Role of nuclear lipid signalling in the G1/S transition of the cell cycle. Modello B: Role of intranuclear diacylglycerol, ceramide and sphingosine in the G1/S transition of the cell cycle. Progetto approvato
2006 MIUR - Iniziative per la diffusione della cultura scientifica
Formazione Biotecnologica nei Giovani. Progetto approvato
2006 Progetti per Assegni di ricerca – Consorzio Cresci
La nanoscienza nel trattamento terapeutico tumorale con siRNA della sfingomieline-sintasi. Progetto approvato
Studio di nanomolecole inibitrici della proteina chinasi C nella differenziazione di cellule embrionali
2006 Erasmus Mundus Programme
BIOMEDICAPP - Biotechnology Medical Application. Progetto approvato
2006 Socrates Accompanying Measures Project
BIOEDI - Biotechnology Education and Dissemination. Progetto approvato
2006 Progetto CIB - finanziamento soggiorno estero
I rafts lipidici nucleari nella differenziazione cellulare. Progetto approvato

- 2006 Progetto Vigoni
The nuclear lipid rafts in nervous system. Progetto approvato
- 2007 MIUR - Iniziative per la diffusione della cultura scientifica
Le Biotecnologica nelle alterazioni nervose. Progetto approvato
- 2009 MIUR - Iniziative per la diffusione della cultura scientifica
L'alimentazione e lo sport nell'età scolare: conoscenze biotecnologiche. Progetto approvato.
- 2009 European Science Foundation
International Life Sciences Research Announcement: Research Opportunities for Flight Experiments in Space Life Sciences on the ISS
- 2017 Finanziamento Ricerca di Base
- 2018 Assegno di ricerca della Regione Umbria - Partecipazione alla preparazione progetto "Uso delle nanoparticelle di argento per la terapia del cancro della mammella" – Progetto approvato
- 2019- AIRC "Investigating the biological and prognostic role of sphingolipid in chronic lymphocytic leukemia"
-PND JPco-fuND-2 Call for Proposals: "Multinational research projects on Personalised Medicine for Neurodegenerative Diseases" – title: "Sphingolipid profile as new biomarker for early diagnosis and prevention of Parkinson's disease and PD-related disorders" – non approvato
- 2016-2022 ASI n. DC-DTE.
Dalla Ricerca alle Applicazioni Spaziali e Cliniche: verifica dell'efficacia di molecole citoprotettive, antiossidanti e radioprotettrici, per facilitarne trasferimento tecnologico" (RASC) - Progetto approvato.
- 2021-2024 Fondazione Cassa di Risparmio. Infezione da Covid-19 in gravidanza: impatto psicologico e danni neurobiologici permanenti nelle neomamme (Coordinator) - Progetto approvato.
- 2022-2024 Progetto di Ateneo "Esperimenti e payload miniaturizzati per piattaforme Cubesat
– Membro del Coordinamento e partecipante- Progetto approvato.
- 2022-2024 Progetto di Ateneo "Dalla BIODiversità al PROdotto e ritorno: modelli di filiere
"one health" in Appennino – Membro del Coordinamento e partecipante- Progetto approvato.
- 2022-2024 Progetto di Ateneo "Transforming Food Systems: The Contribution of Short Food Supply Chains (SFSCs) to Food Systems Resilience and Sustainability– Membro del Coordinamento e partecipante- Progetto approvato.
- 2023-2025 Progetto di ateneo COLONIZE. Indagini preliminari su risposte biologiche, materiali cementizi alternativi e nuove fonti energetiche per affrontare la colonizzazione infrastrutturale dello Spazio – Membro del Coordinamento e partecipante - Progetto approvato.
- 2024-2025 Fondazione Cassa di Risparmio. Studio degli sfingolipidi e ormoni metabolici nel latte materno per prevenire l'obesità nella popolazione umbra (Coordinator) – non approvato
- 2024-2026 Progetto Telethon (collaboratore gruppo di ricerca) - "Defective metabolism of sialo-conjugates in Huntington's disease is a druggable target for the development of new effective therapeutic strategies" - Progetto approvato
- 2024-2026 Progetto Fondazioni Bancarie Umbre – Progetto d'Ateneo One Health (collaboratore gruppo di ricerca) – in valutazione
- 2024-2026 Progetto MAECI – Italia-Turchia "Role of vitamin D3 in lysosomal sphingolipid storage disorders" – in valutazione

Inventore Brevetti

1. TITOLO: COMPOSIZIONE PER APPLICAZIONE TOPICA CON ATTIVITÀ ANTIINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA E RIPARATRICE
 2. ID/NR.: 10202000011032
 3. DATA DEPOSITO: 14.05.2020
-
1. TITOLO: COMPOSIZIONE PER LA MATURAZIONE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE
 2. ID/NR.: 102021000022427
 3. DATA DEPOSITO: 27.08.2021

Perugia, 10.04.2026

In fede

Elisabetta Albi

Publications

Articles

1. Viola Magni M.P., Gahan P.B., **Albi E.**, Iapoce R. and Gentilucci P.F. Chromatin phospholipids and DNA synthesis in hepatic cells. *Bas.Appl.Histochem. (Eur.J.Histochem)* 1985,29,253-259.
2. Viola Magni M.P., Gahan P.B., **Albi E.**, Iapoce R. and Gentilucci P.F. Phospholipids in chromatin: incorporation of $^{32}\text{PO}_4$ in different subcellular fraction of hepatocytes. *Cell Biochem.Funct.* 1986,4,283-288.
3. Viola Magni M.P., Gahan P.B., **Albi E.**, Iapoce R. and Gentilucci P.F. Synthesis of chromatin phospholipids. *Bas.Appl.Histochem. (Eur.J.Histochem)* 1987,31,355-364.
4. **Albi E.**, Viola Magni M.P. and Gahan P.B. Age-related changes in chromatin phospholipid fraction. The liver, metabolism and ageing, *Eurage* 1989,13,189-198.
5. **Albi E.**, Viola Magni M.P., Lazzarini R. and Gahan P.B. Chromatin phospholipid changes during rat liver development. *Cell Biochem.Funct.* 1991,9,119-123.
6. Gahan P.B., **Albi E.** and Viola Magni M.P. Changes with age in phospholipid composition of rat liver cell nuclei and nuclear envelopes. *Drug metabolism, liver injury and ageing, Eurage*, 1991,16,229-236.
7. Fraschini A., **Albi E.**, Gahan P.B. and Viola Magni M.P. Tem cytochemical study of the localization of phospholipids in interphase chromatin in rat hepatocytes. *Histochemistry (Histochem.Cell Biol.)* 1992,97,225-235. in: *Cell Nucleus vol.1*, 10.
8. **Albi E.**, Mersel M., Leray C., Tomassoni M.L. and Viola-Magni M.P. Rat Liver Chromatin Phospholipids. *Lipids* 1994,29,715-719.
9. **Albi E.**, Micheli M., Viola-Magni M.P. Phospholipids and nuclear RNA. *Cell Biol.Intern.* 1996, 20,407-412.
10. **Albi E.**, Viola Magni M.P. Sphingomyelin: a small-big molecule in the nucleus. In **Albi E** Ed. *Sphingolipids and Cell Function. Recent Res.Develop.Biophys.Biochem. Research Signpost*, 2006. 37/661(2) Fort P.O. Trivandrum-695 023Kerala, India - ISBN: 81-308-0111-6
11. **Albi E.**, Viola-Magni M.P. Choline base exchange activity in rat hepatocyte nuclei and nuclear membrane. *Cell Biol.Intern.* 1997,21,217-221.
12. **Albi E.**, Tomassoni M.L., Viola-Magni M.P. Effect of lipid composition on rat liver nuclear membrane fluidity. *Cell Biochem.Funct.*, 1997,15,181-190.
13. **Albi E.**, Viola Magni, M.P. Chromatin neutral spingomyelinase and its role in hepatic regeneration. *Biochim.Biophys.Res.Commun.*1997,236,29-33.
14. Micheli M., **Albi E**, Leray C., and Viola Magni M.P. Nuclear sphingomyelin protects RNA from RNase action. *FEBS Letters* 1998,431,443-447.
15. Tomassoni M.L., **Albi E.**, and Viola Magni M.P. Changes of nuclear membrane fluidity during rat liver regeneration. *Biochem.Mol.Biol.Intern. (IUBMB LIFE)* 1999,47,1049-1059.
16. **Albi E.**, Peloso I., and Viola Magni M.P. Nuclear Membrane Sphingomyelin-Cholesterol Changes in Rat Liver after Hepatectomy. *Biochem.Biophys.Res.Commun.* 1999,262,692-695.
17. **Albi E.**, Viola Magni M.P. Sphingomyelin-Synthase in Rat Liver Nuclear Membrane and Chromatin. *FEBS Letters* 1999,460,369-372.
18. **Albi E.**, Viola Magni M.P. Phosphatidylcholine-Dependent Phospholipase C in Rat Liver Chromatin. *Biochem.Biophys.Res.Commun.* 1999,265,640-643.
19. **Albi E.**, Viola Magni M.P. The presence and the role of chromatin cholesterol in rat liver regeneration. *J.Hepatol.* 2002,36,395-400.
20. Caso V., Panarelli P., **Albi E.**, Viola-Magni M.P., Parnetti L., Gallai V. Phospholipid autoantibodies: time for a new immuno-assay?. *Clin.Exp.Hypertens.* 2002,24,511-516.
21. Panarelli P., Viola-Magni M.P., and **Albi E.** Antiphosphatidylinositol antibody in deep venous thrombosis patients. *Int.J.Immunopath.Pharm.* 2003,16,61-66.
22. **Albi E.**, Cataldi S., Rossi G., and Viola Magni M.P. A possible role of cholesterol-sphingomyelin/phosphatidylcholine in nuclear matrix during rat liver regeneration. *J.Hepatol.* 2003,38,623-628.
23. **Albi E.**, Pieroni S., Viola Magni M.P., and Sartori C. Chromatin sphingomyelin changes in cell proliferation and/or apoptosis induced by ciprofibrate. *J.Cell Physiol.* 2003,196,354-361.
24. Caso V., Parnetti L., Panarelli P., Viola Magni M., Gallai V., **Albi E.** Selection of Thrombogenic Antiphospholipid Antibodies. In *Cerebrovascular Disease Patients. J.Neurol.* 2003,250,593-597.
25. **Albi E.**, Rossi G., Maraldi N.M., Viola Magni M.P., Cataldi S., Solimando L., Zini N. Involvement of nuclear Phosphatidylinositol-dependent Phospholipases C in cell cycle progression during rat liver. *J.Cell Physiol.* 2003,197,181-188.
26. **Albi E.**, Lazzarini R., Viola Magni M. Reverse Sphingomyelin-Synthase in Rat Liver Chromatin. *FEBS Letters.* 2003,549,152-156.
27. **Albi E.**, Viola Magni M.P. The metabolism of nuclear phospholipids in cell function regulation. *Recent Res. Develop. Biophys. Biochem.* 3,45-63 - *Research Signpost*, 2003. 37/661(2) Fort P.O. Trivandrum-695 023Kerala, India - ISBN: 81-308-0111-6

28. **Albi E.**, Viola Magni M.P. Chromatin associated sphingomyelin: metabolism in relation to cell function. *Cell Biochem.Funct.* 2003,21,211-215.
29. **Albi E.**, Viola Magni M.P. The role of intranuclear lipids. *Biol.Cell* 2004,96,657-67.
30. **Albi E.**, Cataldi S., Viola Magni M., Sartori C. Plasmalogens in rat liver chromatin: new molecules involved in cell proliferation. *J.Cell Physiol.* 2004,201,439-446.
31. **Albi E.**, La Porta C.A.M., Cataldi S., Viola Magni M. Nuclear sphingomyelin-synthase and protein kinase C delta in melanoma cells. *Arch.Biochem.Biophys.* 2005,438,156-161.
32. **Albi E.**, Cataldi S., Bartoccini E., Viola Magni M, Marini F., Mazzoni F., Rainaldi G., Evangelisti M., Garcia-Gil M. Nuclear sphingomyelin pathway in serum deprivation-induced apoptosis of embryonic hippocampal cells. *J.Cell Physiol.* 2006,206,189-195.
33. Pugliese L., Bernardini I., Viola-Magni M.P., and **Albi E.** Low levels of serum cholesterol/ phospholipids are associated to the antiphospholipid antibodies in Monoclonal Gammopathy. *Int.J.Immunopath.Pharm.* 2006,19,331-337.
34. Pugliese L., Bernardini I., Pacifico E., Viola-Magni M.P., **Albi E.** Antiphospholipid antibodies in patients with cancer. *Int.J.Immunopath.Pharm.* 2006,19,871-888.
35. **Albi E.**, Viola Magni M.P. Sphingomyelin: a small-big molecule in the nucleus. *Recent Res. Develop.Biophys.Biochem.* 2006,37/661,211-227.
36. Rossi G., Magni M.V., **Albi E.** Sphingomyelin-cholesterol and double stranded RNA relationship in the intranuclear complex. *Arch.Biochem.Biophys.* 2007,459,27-32.
37. Rossi G., Viola Magni M., **Albi E.** Signal transducer and activator of transcription 3 and sphingomyelin metabolism in intranuclear complex during cell proliferation. *Arch.Biochem. Biophys.* 2007,464,138-143.
38. **Albi E.**, Lazzarini R, Viola Magni M. Phosphatidylcholine/sphingomyelin metabolism crosstalk inside the nucleus. *Biochem.J.* 2008,410,381-389.
39. **Albi E.**, Cataldi S., Rossi G., Viola Magni M. Toller M., Casani S., and Perrella G. The nuclear ceramide/diacylglycerol balance depends on the physiological state of thyroid cells and changes during UV-C radiation induced apoptosis. *Arch.Biochem.Biophys.* 2008,478,52-58.
40. **Albi E.**, Viola Magni M. Sphingolipid Metabolism Inhibitors and Cell Function. *The Open Enzyme Inhibition.* 2008,1,72-79.
41. Cascianelli G., Villani M., Tosti M., Marini F., Bartoccini E., Viola Magni M., **Albi E.** Lipid Microdomains in Cell Nucleus. *Mol.Biol.Cell* 2008,19,5289-5295.
42. **Albi E.**, Villani M. Nuclear lipid microdomains regulate cell function. *Commun.Integ.Biol.* 2009,2,23-41.
43. Bernardini I., Pugliese L., Pacifico E., Viola-Magni M., **Albi E.** IgA anti-cardiolipin in patients with gastroenteric humour. *Scholarly Research Exchange.* 2009. ID 641360 doi:10.3814/2009/641360
44. **Albi E.**, Ambesi Impiombato F.S., Damaskopoulou E., Peverini M., Lazzarini A., Lazzarini R., Perrella G. Effect of Microgravity on Thyroid Cells ESA Publications as Special Publication SP. 2009.
45. **Albi E.**, Cataldi S., Villani M., Perrella G. Nuclear Phosphatidylcholine and Sphingomyelin Metabolism of Thyroid Cells Changes During Stratospheric Ballon Flight. *J.Biomed. Biotechnol.* 2009,125412.
46. Scassellati C., **Albi E.**, Cmarko D., Tiberi C., Cmarkova J., Bouchet-Marquis C., Verschure P.J., Driel R., Magni M.V., Fakan S. Intranuclear sphingomyelin is associated with transcriptionally active chromatin and plays a role in nuclear integrity. *Biol.Cell.* 2010,102,361-375.
47. Marini F., Bartoccini F., Cascianelli G., Voccoli V , Caviglia M.G., Viola Magni M., Garcia-Gil M., **Albi E.** Effect of 1 α ,25-Dihydroxyvitamin D3 in embryonic hippocampal cells. *Hippocampus.* 2010,20,696-705.
48. Pugliese L., Bernardini I., Pacifico N., Peverini M., Damaskopoulou E., Castaldi S., **Albi E.** Severe hypocholesterolemia is often neglected in hematological malignancies. *Eur.J.Cancer* 2010,46,1735-1743.
49. **Albi E.**, Ambesi Impiombato F.S., Villani M., De Pol I., Spelat R., Lazzarini R., Perrella G. Thyroid cell growth: sphingomyelin metabolism as non-invasive marker for cell damage acquired during space flight. *Astrobiology.* 2010,10,811-820.
50. **Albi E.**, Ambesi-Impiombato F.S., Peverini M., Damaskopoulou E., Fontanini E., Lazzarini R., Curcio F., Perrella G. Thyrotropin receptor/membrane interactions in FRTL-5 thyroid cell strain in microgravity. *Astrobiology.* 2011,11,57-64.
51. Bartoccini E., Marini F., Damaskopoulou E., Lazzarini R., Cataldi S., Cascianelli G., Garcia Gil M. **Albi, E.** Nuclear Lipid Microdomains regulate Nuclear Vitamin D3 Uptake and influence Embryonic Hippocampal Cell Differentiation. *Mol.Biol.Cell,* 2011,22,3022-3031.
52. **Albi E.** The role of intranuclear lipids in health and disease. *Clin. Lipidol.* 2011,6,59-69.
53. **Albi E.**, Curcio F., Spelat R., Lazzarini R., Loreti E., Ferri I., Ambesi-Impiombato F.S. The thyroid lobes: The different twins. *Arch.Biochem.Biophys.* 2012,518,16-22.
54. Masini M.A., **Albi E.**, Barmo C., Bonfiglio T., Bruni L., Canesi L., Cataldi S., Curcio F., D'Amora M., Ferri I., Goto K., Kawano F., Lazzarini R., Loreti E., Nakai N., Ohira T., Ohira Y., Palmero S., Prato P., Ricci F., Scarabelli L., Shibaguchi T., Spelat R., Strollo F., Ambesi-Impiombato F.S. The Impact of Long-term Exposure to Space Environment on Adult Mammalian Organisms: a Study on Mouse Thyroid and Testis. *PLoS ONE.* 2012,7,e35418.
55. **Albi E.**, Curcio F, Spelat R, Lazzarini A, Lazzarini R, Loreti E, Ferri I, Ambesi-Impiombato FS. Observing the mouse thyroid sphingomyelin in the space life: the case from MDS Mission in comparison with hypergravity conditions. *Astrobiology.* 2012,12,1035-1041. doi: 10.1089/ast.

56. **Albi E.**, Curcio F, Spelat R, Lazzarini A, Lazzarini R, Cataldi S, Loreti E, Ferri I, Ambesi-Impiombato FS. Loss of parafollicular cells during gravitational changes (microgravity, hypergravity) and the secret effect of pleiotrophin. *PLoS ONE*. 2012,7,e48518.
57. Damaskopoulou E., Keri G., Jacob V., Lazzarini R., Cataldi S., Orfi L, **Albi E.** Protein kinase C ζ drives Sphingomyelin Metabolism in the Nucleus during Cell Proliferation. *Curr.Chem.Biol.*, 2013,7,131-138.
58. **Albi E.**, Lazzarini A., Lazzarini R., Floridi A., Damaskopoulou E., Curcio F., Cataldi S. Nuclear Lipid Microdomain as Place of Interaction between Sphingomyelin and DNA during Liver Regeneration. *Int.J.Mol.Sci.* 2013,14,6529-6541.
59. **Albi E.**, Curcio F., Lazzarini A., Floridi A., Cataldi S., Lazzarini R, Loreti E., Ferri I and Ambesi-Impiombato F. S. A firmer understanding of the effect of hypergravity on thyroid tissue: cholesterol and thyrotropin receptor. *PLoS ONE*. 2014,9,e98250.
60. **Albi E.**, Ambesi-Impiombato F.S., Lazzarini A., Lazzarini R., Floridi A., Cataldi S., Loreti E., Ferri I., Curcio F. Reinterpretation of mouse thyroid changes under space conditions: the contribution of confinement to damage. *Astrobiology*. 2014,14,563-567.
61. **Albi E.**, Perrella G., Lazzarini A., Cataldi S., Lazzarini R., Floridi A., Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F. Critical role for the protons in FRTL-5 thyroid cells: nuclear sphingomyelinase induced-damage. *Int.J.Mol.Sci.* 2014,15,11555-11565.
62. **Albi E.**, Curcio F., Lazzarini A., Floridi A., Cataldi S., Lazzarini R., Loreti E., Ferri I., Ambesi-Impiombato F.S. How Microgravity changes Galectin-3 in Thyroid Follicles. *BioMed.Res.Intern.* 2014,14, 563-567.
63. Lazzarini A., Floridi A., Pugliese L., Villani M., Cataldi S., Codini M., Lazzarini R., Beccari T., Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., **Albi E.** Analysis of serum sphingomyelin species by UFLC-MS/MS in patients affected with monoclonal gammopathy. *J.Chromat.Separation Techniq.* 2014, 5,1000239.
64. Cataldi S., Codini M., Cascianelli G., Tringali S., Tringali A.R., Lazzarini A., Floridi A., Bartoccini E., Garcia-Gil M., Lazzarini R., Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., Beccari T., **Albi E.** Nuclear lipid microdomain as resting place of dexamethasone to impair cell proliferation. *Int.J.Mol.Sci.* 2014,15,19832-19846.
65. Garcia-Gil M., Lazzarini A., Lazzarini R., Floridi E., Cataldi S., Floridi A., **Albi E.** Serum deprivation alters lipid profile in HN9.10e embryonic hippocampal cells. *Neurosci.Lett.* 2015,589C,83-87.
66. Codini M., Cataldi S., Ambesi-Impiombato F.S., Lazzarini A., Floridi A., Lazzarini R., Curcio F., Beccari T., **Albi E.** Gentamicin arrests cancer cell growth: the intriguing involvement of nuclear sphingomyelin metabolism. *Int.J.Mol.Sci.* 2015,6,2307-2319.
67. **Albi E.** Why the hypocholesteremia must not be neglected? *Int.J.Pathol.Clin.Res.* 2015,1, 1.DOI: 10.23937/2469-5807/1510001
68. Lazzarini A., Macchiarulo A., Floridi A., Coletti A., Cataldi S., Codini M., Lazzarini R., Bartoccini E, Cascianelli G, Ambesi-Impiombato FS, Beccari T, Curcio F, **Albi E.** Very-long-chain fatty acid sphingomyelin in nuclear lipid microdomains of hepatocytes and hepatoma cells: can the exchange from C24:0 to C16:0 affect signal proteins and vitamin D receptor? *Mol.Biol.Cell.* 2015,26,2418-2425. doi: 10.1091/mbc.E15-04-0229.
69. Codini M., Cataldi S., Lazzarini A., Tagesian A., Ceccarini M.R., Floridi A., Lazzarini R., Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., Beccari T., **Albi E.** Why high cholesterol levels help haematological malignancies: role of nuclear lipid microdomains. *Lipids in Health and Disease*, 2016,15,4. doi: 10.1186/s12944-015-0175.
70. Tagesian A., Curcio F., Dalla Ragione L., Rossetti F., Cataldi S., Codini M., Ambesi-Impiombato F.S., Beccari T., **Albi E.** Hypovitaminosis D3, Leukopenia, and Human Serotonin Transporter Polymorphism in Anorexia Nervosa and Bulimia Nervosa. *Mediators Inflamm.* 2016, ID 2016:8046479. doi: 10.1155/2016/8046479.
71. Cataldi S., Codini M., Hunot S, Légeron F.P., Ferri I., Siccu P., Sidoni A., Ambesi-Impiombato F.A., Beccari T., Curcio F., **Albi E.** E-cadherin in 1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP)-induced Parkinson disease. *Mediators Inflamm.* 2016, ID 3937057, 7 <http://dx.doi.org/10.1155/2016/3937057>.
72. Ceccarini M.R., Codini M., Cataldi S., Vannini S., Lazzarini A., Floridi A., Moretti M., Villarini M., Fioretti B, Beccari T., **Albi E.** Acid sphingomyelinase as target of *Lycium Chinense*: promising new action for cell health. *Lipids in Health and Disease*. 2016. DOI: 10.1186/s12944-016-0351-z.
73. Ceccarini M.R., Vannini S., Cataldi S., Moretti M., Villarini M., Fioretti B., **Albi E.**, Beccari T., Codini M. In vitro protective effects of *Lycium barbarum* berries cultivated in Umbria (Italy) on human hepatocellular carcinoma cells. *BioMed Res.Intern.* 2016:7529521.
74. Garcia-Gil M., **Albi E.** Nuclear lipids in the nervous system: what they do in health and disease. *Neurochem.Res.* 2017,42,321-336 .
75. Paciotti S., Codini M., Tagesian A., Ceccarini M.R., Cataldi S., Arcuri C., Fioretti B., **Albi E.**, Beccari T. Lysosomal alpha-mannosidase and alpha-mannosidosis. *Front.Biosci (Landmark Ed)*. 2017, 22,157-167.
76. Ostrovska H., Oleshchuk O., Vannini S., Cataldi S., **Albi E.**, Codini M., Moulas A., Marchyshyn S., Beccari T., Ceccarini M.R.. *Epilobium angustifolium* L.: A medicinal plant with therapeutic properties. *EuroBiotech.J.* 2017,1,126-131.
77. Cataldi S., Lazzarini A., Codini M., Cascianelli G., Floridi A., Bartoccini E., Ceccarini M.R., Ambesi-Impiombato F.S., Beccari T., Curcio F., **Albi E.** Localization of nuclear actin in nuclear lipid microdomains of liver and hepatoma cells: Possible involvement of sphingomyelin metabolism. *EuroBiotech.J.* 2017,1,155-158.

78. **Albi E.**, Cataldi S., Ferri I., Sidoni A., Traina G., Fettucciari K., Ambesi-Impiombato F.S., Lazzarini A., Curcio F., Ceccarini M.R., Beccari T., Codini M. VDR independent induction of acid-sphingomyelinase by 1,23(OH)₂ D₃ in gastric cancer cells: Impact on apoptosis and cell morphology. *Biochimie*. 2017 pii: S0300-9084(17)30306-1. doi: 10.1016/j.biochi.2017.11.011.
79. Cataldi S., Arcuri C., Hunot S., Légeron F.P., Mecca C., Garcia-Gil M., Lazzarini A., Codini M., Beccari T., Tasegian A., Fioretti B., Traina G., Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., Albi E. Neutral Sphingomyelinase behaviour in hippocampus neuroinflammation of MPTP-induced mouse model of Parkinson's disease and in embryonic hippocampal cells. *Mediators of Inflammation* 2017:2470950. doi: 10.1155/2017/2470950.
80. Traina G., Cataldi S., Siccu P., Loreti E., Ferri I., Sidoni A., Codini M., Gizzi C., Sichetti M., Ambesi-Impiombato F.S., Beccari T., Curcio F., Albi E. Mouse thyroid gland changes in aging: implication of galectin-3 and sphingomyelinase. *Mediators Inflamm*. 2017:8102170. doi: 10.1155/2017/8102170
81. Gizzi G., **Albi E.** The music in the brain hemispheres. *EuroBiotech.J.* 2017,1,1-5
82. **Albi E.**, Cataldi S., Lazzarini A., Codini M., Beccari T., Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F. Radiation and Thyroid Cancer. *Int.J.Mol.Sci.* 2017,18. pii: E911. doi: 10.3390/ijms18050911. Review.
83. **Albi E.**, Krüger M., Hemmersbach R., Lazzarini A., Cataldi S., Codini M., Beccari T., Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F. Impact of Gravity on Thyroid Cells. *Int.J.Mol.Sci.* 2017.18. pii: E972. doi: 10.3390/ijms18050972.
84. **Cataldi S., Arcuri C., Hunot S., Mecca C., Codini M., Laurenti M.E., Ferri I., Loreti E., Garcia-Gil M., Traina G., Conte C., Ambesi-Impiombato F.S., Beccari T., Curcio F., Albi E.** Effect of Vitamin D in HN9.10e Embryonic Hippocampal Cells and in Hippocampus from MPTP-Induced Parkinson's Disease Mouse Model. *Front.Cell Neurosci.* 12:31. doi: 10.3389/fncel.2018.00031. eCollection 2018.
85. Conte C., Codini M., **Albi E.** Chromatin lipid microdomains. *Int.J.Pathol.Clin.Res.* 2018, 4:075. doi:10.23937/2469-5807/5807/1510075.
86. Codini M., Conte C., Cataldi S., Arcuri C., Lazzarini A., Ceccarini M.R., Patria F., Floridi A., Mecca C., Ambesi-Impiombato F.S., Beccari T., Curcio F., **Albi E.** Nuclear Lipid Microdomains Regulate Daunorubicin Resistance in Hepatoma Cells. *Int.J.Mol.Sci.* 2018,19. pii: E3424. doi: 10.3390/ijms19113424.
87. Groesh S., Alesenko A., **Albi E.** The many facets of sphingolipids in the specific phases of acute inflammatory response. *Mediators Inflamm.* 2018, Article ID 5378284.
88. **Albi E.**, Alesenko A., Groesh S. Sphingolipids in Inflammation. *Mediators of Inflammation.* 2018
89. Ceccarini M.R., Codini M., Conte C., Patria F., Cataldi S., Bertelli M., **Albi E.**, Beccari T. Alpha-Mannosidosis: Therapeutic Strategies. *Int.J.Mol.Sci.* 2018, 19. pii: E1500. doi: 10.3390/ijms19051500.
90. **Albi E.**, Cataldi S., Codini M., Mariucci G., Lazzarini A., Ceccarini M.R., Ferri I., Laurenti M.E., Arcuri C., Patria F., Beccari T., Conte C. Neutral sphingomyelinase increases and delocalizes in the absence of Toll-Like Receptor 4: A new insight for MPTP neurotoxicity. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2019,142,46-52. doi: 10.1016/j.prostaglandins.2019.03.004.
91. Conte C., Arcuri C., Cataldi S., Mecca C., Codini M., Ceccarini M.R., Patria F.F., Beccari T., **Albi E.** Niemann-Pick Type A Disease: Behavior of Neutral Sphingomyelinase and Vitamin D Receptor. *Int.J.Mol.Sci.* 2019,20. pii: E2365. doi: 10.3390/ijms20092365.
92. **Albi E.**, Cataldi S., Ceccarini M.R., Conte C., Ferri I., Fettucciari K., Patria F.F., Beccari T., Codini M. Gentamicin Targets Acid Sphingomyelinase in Cancer: The Case of the Human Gastric Cancer NCI-N87 Cells. *Int. J. Mol. Sci.* 2019,20, pii: E4375. doi: 10.3390/ijms20184375.
93. Patria F.F., Ceccarini M.R., Codini M., Conte C., Perioli L., Beccari T., **Albi E.** A Role for Neutral Sphingomyelinase in Wound Healing Induced by Keratinocyte Proliferation upon 1 α , 25-Dihydroxyvitamin D₃ Treatment. *Int. J. Mol. Sci.* 2019,20, pii: E3634. doi: 10.3390/ijms20153634.
94. **Taticchi A., Urbani S., Albi E., Servili M., Codini M., Traina G., Balloni S., Patria F.F., Perioli L., Beccari T., Conte C.** In Vitro Anti-Inflammatory Effects of Phenolic Compounds from Moraiolo Virgin Olive Oil (MVOO) in Brain Cells via Regulating the TLR4/NLRP3 Axis. *Molecules.* 2019, 24(24). pii: E4523. doi: 10.3390/molecules24244523.
95. Ceccarini M.R., Tasegian A., Franzago M., Patria F.F., Albi E., Codini M., Conte C., Bertelli M., Dalla Ragione L., Stuppia L., Beccari T. 5-HT_{2A}R and BDNF gene variants in eating disorders susceptibility. *Am. J. Med. Genet. B Neuropsychiatr. Genet.* 2019 Nov 20. doi: 10.1002/ajmg.b.32771.
96. Albi E., Cataldi S., Baldi E., Bucherelli C., Ferri I., Sidoni A., Codini M., Conte C., Beccari T., Traina G. Vitamin D receptor expression and acid sphingomyelinase activity in prefrontal region of a learning animal model. *Arch Ital Biol.* 2019 Dec 1;157(4):120-128. doi: 10.12871/0003982920202043. 2019.
97. **Silvia Paciotti, Elisabetta Albi, Lucilla Parnetti, Tommaso Beccari.** Lysosomal Ceramide Metabolism Disorders: Implications in Parkinson's Disease. *Clin Med*, 9 (2), 2020.
98. Cataldi S, Borrelli A, Ceccarini MR, Nakashidze I, Codini M, Belov O, Ivanov A, Krasavin E, Ferri I, Conte C, Patria FF, Beccari T, Mancini A, Curcio F, Ambesi-Impiombato FS, **Albi E.** Acid and Neutral Sphingomyelinase Behavior in Radiation-Induced Liver Pyroptosis and in the Protective/Preventive Role of rMnSOD. *Int J Mol Sci.* 2020 May 6;21(9):3281. doi: 10.3390/ijms21093281.
99. Alesenko AV, **Albi E.** Exploring Sphingolipid Implications in Neurodegeneration. *Front Neurol.* 2020 May 21;11:437. doi: 10.3389/fneur.2020.00437. eCollection 2020
100. Codini M, Tringaniello C, Cossignani L, Boccutto A, Mirarchi A, Cerquiglini L, Troiani S, Verducci G, Patria FF, Conte C, Cataldi S, Ceccarini MR, Paroni R, Dei Cas M, Beccari T, Curcio F, **Albi E.** Relationship between Fatty Acids

- Composition/Antioxidant Potential of Breast Milk and Maternal Diet: Comparison with Infant Formulas. *Molecules*. 2020 Jun 24;25(12):E2910. doi: 10.3390/molecules25122910.
101. Giulia D'Alberti, Carla Ferreri, Anna Vita Larocca, Pierangelo Torquato, Antonio Boccutto, Chiara Gizzi and **Elisabetta Albi**. Overweight and erythrocyte polyunsaturated fatty acid changes in menopause. *The EuroBiothec Journal*. 2020, 4, 1-6
 102. Scavone M., Gizzi C., **Albi E.** Relationship between Symptoms in Women with Endometriosis and Lifestyles: a Qualitative Interview Study. *The EuroBiothec Journal*. 2020, 4 178-183
 103. Andrea Biagini, **Elisabetta Albi**. Effect of the Glycemic Index of Meals on Physical Exercise: A Case Report. *The EuroBiothec Journal*. 2020, 4, 171-177
 104. Albi E, Alessenko AV, Elahi FM, Ledesma MD. Editorial: Lipids in the Brain. *Front Neurol*. 2020 Jul 17;11:712. doi: 10.3389/fneur.2020.00712. eCollection 2020.
 105. Samuela Cataldi, Cataldo Arcuri, Andrea Lazzarini, Irina Nakashidze, Francesco Ragonese, Bernard Fioretti, Ivana Ferri, Carmela Conte, Michela Codini, Tommaso Beccari, Francesco Curcio and **Elisabetta Albi**. Effect of 1 α ,25(OH)₂ Vitamin D3 in Mutant P53 Glioblastoma Cells: Involvement of Neutral Sphingomyelinase1. *Cancers*, 2020, 12(11):3163.
 106. La Bella V, Gizzi G, **Albi E**, Codini M, Marucci S, Dalla Ragione L, Beccari T, Ceccarini MR. Vitamin D3 as possible diagnostic marker of Eating Disorders. *The EuroBiotech Journal* 2020, 5 (1), 24-3.
 107. Codini M, Garcia-Gil M, **Albi E**. Cholesterol and Sphingolipid Enriched Lipid Rafts as Therapeutic Targets in Cancer. *International Journal of Molecular Sciences* 2021, 22 (2), 726.
 108. **Albi E**, Alessenko AV Nuclear sphingomyelin in neurodegenerative diseases. *Neural Regen Res*. 2021 Oct;16(10):2028-2029.
 109. **Albi E**, Grösch S. Editorial for Special Issue "Lipid as a Cancer Therapeutic Target". *Int J Mol Sci*. 2021 Mar 31;22(7):3610.
 110. Costa F, Ambesi-Impiombato FS, Beccari T, Conte C, Cataldi S, Curcio F, **Albi E**. Spaceflight Induced Disorders: Potential Nutritional Countermeasures. *Front Bioeng Biotechnol*. 2021 Apr 21;9:666683.
 111. Mingione A, Pivari F, Plotegher N, Dei Cas M, Zulueta A, Bocci T, Trinchera M, **Albi E**, Maglione V, Caretti A, Bubacco L, Paroni R, Bottai D, Ghidoni R, Signorelli P. Inhibition of Ceramide Synthesis Reduces α -Synuclein Proteinopathy in a Cellular Model of Parkinson's Disease. *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 16;22(12):6469.
 112. Conte C, Cataldi S, Arcuri C, Mirarchi A, Lazzarini A, Garcia-Gil M, Beccari T, Curcio F, **Albi E** Vitamin D3 Enriches Ceramide Content in Exosomes Released by Embryonic Hippocampal Cells. *Int J Mol Sci*. 2021 Aug 27;22(17):9287.
 113. Signorelli P, Conte C, **Albi E**. The Multiple Roles of Sphingomyelin in Parkinson's Disease. *Biomolecules*. 2021 Sep 5;11(9):1311.
 114. Cataldi S, Ceccarini MR, Patria F, Beccari T, Mandarano M, Ferri I, Lazzarini A, Curcio F, **Albi E**. The Effect of Vitamin D3 and Silver Nanoparticles on HaCaT Cell Viability. *Int J Mol Sci*. 2022 Jan 26;23(3):1410. doi: 10.3390/ijms23031410.
 115. Gizzi G, Cataldi S, Mazzeschi C, Delvecchio E, Ceccarini MR, Codini M, **Albi E**. Hypercholesterolemia in Cancer and in Anorexia Nervosa: A Hypothesis for a Crosstalk. *Int J Mol Sci*. 2022 Jul 5;23(13):7466. doi: 10.3390/ijms23137466.
 116. **Albi E**, Arcuri C, Kobayashi T, Tomishige N, Cas MD, Paroni R, Signorelli P, Cerquiglini L, Troiani S, Gizzi C, Ceccarini MR, Mirarchi A, Cossignani L, Gil MG, Beccari T, Cataldi S. Sphingomyelin in Human Breast Milk might be Essential for the Hippocampus Maturation. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2022 Aug 17;27(8):247. doi: 10.31083/j.fbl2708247.
 117. Gizzi G, Mazzeschi C, Delvecchio E, Beccari T, **Albi E**. Possible stress - neuroendocrine system - psychological symptoms relationship in 2 pregnant women during the COVID-19 pandemic. *Int.J.Envir.Res.Pub.Health*, 2022.
 118. Laura Cerquiglini, Stefania Troiani, Chiara Gizzi, Michele Dei Cas, Rita Paroni, Paola Signorelli, Antonella Mencacci, Maurizio Radicioni, Stefano Pasquino, Maria Cristina De Lio, Lina Cossignani, Giuseppa Verducci, Carmela Conte, Tommaso Beccari, Samuela Cataldi, **Elisabetta Albi**. Two cases of black human breast milk not related to minocycline. A sphingolipidomic approach. *Italian Journal of Food Science*. 34;1,132-139, 2022.
 119. MR Ceccarini, M Codini, S Cataldi, B Fioretti, G Brecchia, **E Albi**, T Beccari. Licium Barbarum cultivated in Italy: Chemical characterization and nutritional evaluation. *Italian Journal of Food Science* 34 (3), 59-65, 2022.
 120. **Albi E**, Arcuri C, Kobayashi T, Tomishige N, Cas MD, Paroni R, Signorelli P, Cerquiglini L, Troiani S, Gizzi C, Ceccarini MR, Mirarchi A, Cossignani L, Gil MG, Beccari T, Cataldi S. Sphingomyelin in Human Breast Milk might be Essential for the Hippocampus Maturation. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2022 Aug 17;27(8):247. doi: 10.31083/j.fbl2708247. PMID: 36042186.
 121. Cerquiglini, Laura; Troiani, Stefania; Gizzi, Chiara; [M. Dei Cas](#); [R. Paroni](#); [P. Signorelli](#); Mencacci, Antonella; Radicioni, Maurizio; Pasquino, Stefano; De Lio, Maria Cristina; Cossignani, Lina; Verducci, Giuseppa; Conte, Carmela; Beccari, Tommaso; Cataldi, Samuela; **Albi, Elisabetta**. Two cases of black human breast milk not related to minocycline. A sphingolipidomic approach. *Italian Journal of Food Science*, 2022
 122. Ceccarini, M.R., Bertelli, M., **Albi, E.**, Dalla Ragione, L., Beccari, T. (2022). Gene Variants Involved in the Etiopathogenesis of Eating Disorders: Neuropeptides, Neurotransmitters, Hormones, and Their Receptors. In: Patel, V., Preedy, V. (eds) *Eating Disorders*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-67929-3_6-1

123. Ceccarini MR, Ceccarelli V, Codini M, Fettucciari K, Calvitti M, Cataldi S, **Albi E**, Vecchini A, Beccari T. The Polyunsaturated Fatty Acid EPA, but Not DHA, Enhances Neurotrophic Factor Expression through Epigenetic Mechanisms and Protects against Parkinsonian Neuronal Cell Death. *Int J Mol Sci.* 2022 Dec 19;23(24):16176. doi: 10.3390/ijms232416176. PMID: 36555817; PMCID: PMC9788369.
124. Garcia-Gil M, Ceccarini MR, Stoppini F, Cataldi S, Mazzeschi C, Delvecchio E, **Albi E**, Gizzi G. Brain and gut microbiota disorders in the psychopathology of anorexia nervosa. *Transl Neurosci.* 2022 Dec 31;13(1):516-526. doi: 10.1515/tnsci-2022-0267. PMID: 36660007; PMCID: PMC9824428.
125. T Beccari, **E Albi**, P Chiurazzi, MR Ceccarini [Omics sciences in the personalization of diagnosis and therapy](#)- Clin Ter, 2023
126. **Albi E**, Mandarano M, Cataldi S, Ceccarini MR, Fiorani F, Beccari T, Sidoni A, Codini M. The Effect of Cholesterol in MCF7 Human Breast Cancer Cells. *Int J Mol Sci.* 2023 Mar 21;24(6):5935. doi: 10.3390/ijms24065935. PMID: 36983016; PMCID: PMC10052157.
127. Fiorani F, Domenis R, Dalla E, Cataldi S, Conte C, Mandarano M, Sidoni A, Cifù A, Beccari T, Mirarchi A, Arcuri C, Curcio F, **Albi E**. Ceramide releases exosomes with a specific miRNA signature for cell differentiation. *Sci Rep.* 2023 Jul 7;13(1):10993. doi: 10.1038/s41598-023-38011-1. PMID: 37419964; PMCID: PMC10329022.
128. Maria Rachele Ceccarini, Matteo Bertelli, **Elisabetta Albi**, Laura Dalla Ragione, Tommaso Beccari. Gene Variants Involved in the Etiopathogenesis of Eating Disorders: Neuropeptides, Neurotransmitters, Hormones, and Their Receptors. 2023/3/16. *Eating Disorders*
129. G. Ruggiero, S Cataldi, F Fiorani, M Mandarano, **Elisabetta Albi**. [Agaric extract and colloidal silver promote skin health and wound repair](#). *Journal of Applied Cosmetology.* 2023, 41,2
130. Alessandra Mirarchi, **Elisabetta Albi**, Tommaso Beccari, Cataldo Arcuri. [Microglia and Brain Disorders: The Role of Vitamin D and Its Receptor](#). *Int J Mol Sci.* 2023, 24, 15.
131. Codini M, Fiorani F, Mandarano M, Cataldi S, Arcuri C, Mirarchi A, Ceccarini MR, Beccari T, Kobayashi T, Tomishige N, Sidoni A, **Albi E**. Sphingomyelin Metabolism Modifies Luminal A Breast Cancer Cell Line under a High Dose of Vitamin C. *Int J Mol Sci.* 2023 Dec 8;24(24):17263. doi: 10.3390/ijms242417263.
132. Guidotti L, Tomassi E, Marracci S, Lai M, Lapi D, Pesi R, Pucci L, Novellino E, **Albi E**, Garcia-Gil M. Effects of Nutraceuticals on Cisplatin-Induced Cytotoxicity in HEI-OC1 Cells. *Int J Mol Sci.* 2023 Dec 12;24(24):17416. doi: 10.3390/ijms242417416.
133. Gizzi G, Fiorani F, Cataldi S, Mandarano M, Delvecchio E, Mazzeschi C, **Albi E**. Exploring the Influence of *FokI/ApaI* Polymorphic Variants on Adolescent Mental Health and Response to Vitamin D Supplementation in Embryonic Hippocampal Cell Lines. *Genes (Basel).* 2024 Jul 12;15(7):913. doi: 10.3390/genes15070913. PMID: 39062692; PMCID: PMC11276141.
134. Mirarchi A, **Albi E**, Arcuri C. Microglia Signatures: A Cause or Consequence of Microglia-Related Brain Disorders? *Int J Mol Sci.* 2024 Oct 11;25(20):10951. doi: 10.3390/ijms252010951. PMID: 39456734; PMCID: PMC11507570.
135. Federico Fiorani, Giulia Moretti, Laura Cerquiglino, Chiara Gizzi, Giulia Gizzi, Paola Signorelli, Samuela Cataldi, Tommaso Beccari, Elisa Delvecchio, Claudia Mazzeschi, Stefania Troiani, **Elisabetta Albi**. Relationship between Plasma Acid Sphingomyelinase and Alteration in Taste and Smell as Indicator of Long COVID in Pregnant Women. *Reports*, 7 (4), 104
136. Piccoli M, Barbato L, Maiorana NV, Mingione A, Raimondo F, Ghirimoldi M, Cirillo F, Schiepati M, Salerno D, Anastasia L, Albi E, Manfredi M, Bocci T, Priori A, Signorelli P. Direct Current Stimulation (DCS) Modulates Lipid Metabolism and Intercellular Vesicular Trafficking in SHSY-5Y Cell Line: Implications for Parkinson's Disease. *J Neurochem.* 2025 Feb;169(2):e70014. doi: 10.1111/jnc.70014. PMID: 39930930; PMCID: PMC11811683.
137. Fiorani F, Mandarano M, Cataldi S, Mirarchi A, Bruscoli S, Ragonese F, Fioretti B, Kobayashi T, Tomishige N, Beccari T, Floridi C, Arcuri C, Albi E. High Dose C6 Ceramide-Induced Response in Embryonic Hippocampal Cells. *Biomolecules.* 2025 Mar 17;15(3):430. doi: 10.3390/biom15030430. PMID: 40149966; PMCID: PMC11940168.
138. Fiorani, F.; Quattrone, A.; Cataldi, S.; Pellegrino, R.M.; Emiliani, C.; Arcuri, C.; Mirarchi, A.; Curone, G.; Menchetti, L.; Beccari, T.; **Albi E**. Effect of Sphingomyelin and Vitamin D3 Intake on the Rabbit Brain. *Int. J. Mol. Sci.* **2025**, *26*, 3269. <https://doi.org/10.3390/ijms26073269>
139. Gizzi G, Fiorani F, Albi E, Cataldi S, Mazzeschi C, Delvecchio E. Depression in Adolescence: Relevance of Serotonin Receptor Polymorphisms. *Depress Anxiety.* 2025 May 19;2025:5239931. doi: 10.1155/da/5239931. PMID: 40421468; PMCID: PMC12105883.
140. Fiorani F, Moretti G, Cerquiglino L, Gizzi C, Gizzi G, Signorelli P, Cataldi S, Beccari T, Delvecchio E, Mazzeschi C, Troiani S, Albi E. Relationship Between Plasma Acid Sphingomyelinase and Alteration in Taste and Smell as Indicator of Long COVID in Pregnant Women. *Reports (MDPI).* 2024 Nov 21;7(4):104. doi: 10.3390/reports7040104. PMID: 40757708; PMCID: PMC12199932.
141. Mingione A, Loretelli C, Dei Cas M, Pivari F, Barcella M, Merelli I, Zulueta A, Paroni R, Morlacchi LC, Vaira V, Gillani F, Piccoli M, Anastasia L, Albi E, Righi I, Nosotti M, Fiorina P, Caretti A, Rosso L, Folli F, Signorelli P. Lipidome profile of Cystic Fibrosis Related Diabetes, Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus: potential links to inflammation and glucose and lipid metabolism. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* 2025 Aug 29. doi: 10.1152/ajpendo.00293.2024. Epub ahead of print. PMID: 40880139.
142. Conte C, Bulfoni M, Fiorani F, Cataldi S, Gualandi N, Calderini O, Garcia-Gil M, Vesca G, Paroni R, Cas MD, Arcuri C, Mirarchi A, Beccari T, Kobayashi T, Tomishige N, Signorelli P, Curcio F, Albi E. Sphingomyelin regulates the

Published Congress Abstracts

1. Viola Magni M.P., **Albi E.**, Iapoce R. e Gentilucci P.F. "Synthesis of chromatin phospholipids in relation to the cell cycle" International Symposium on "Chromatin structure and function". Camerino, 21-24 maggio 1985. *Basic and Applied Histochem.* 30/suppl (Eur. J. Histochem), 2,1986.
2. **Albi E.**, Frascini A., Gahan P.B. and Viola Magni M.P. "Presence and localization of chromatin-associated phospholipids". Proceeding of the eighth International Congress of Histochemistry 1988. *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 36/7a, n. 207, 1988.
3. Frascini A., **Albi E.**, Gahan P.B. and Viola Magni M.P. Atti del XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica. Pavia, 18-20 Settembre 1989. "Ultrastructural localization of chromatin-associated phospholipids". *Basic and Applied Histochem.* 33/suppl (Eur. J. Histochem), 47,1989.
4. **Albi E.**, Viola Magni M.P. "Sphingomyelin synthesis in rat liver chromatin" 38th International Conference of the Biochemistry of Lipids, September 16-19, 1997, Assisi. *Chemistry Physic of Lipids*, 88, 121, 1997.
5. Tomassoni M.L., **Albi E.**, Viola Magni M.P. "Effect of sphingomyelinase treatment on nuclear membrane" 38th International Conference of the Biochemistry of Lipids, September 16-19, 1997, Assisi. *Chemistry Physic of Lipids*, 88, 147, 1997.
6. **Albi E.**, Viola Magni,M.P. "Neutral Sphingomyelinase and Phosphatidylcholine-dependent phospholipase C in rat hepatocyte chromatin" 39th International Conference of the Biochemistry of Lipids. Davos, Switzerland. September 23-26 1998 *Chemistry and Physic of Lipids* 94, 160, 1998.
7. Peloso I., **Albi E.**, Viola Magni, M.P. "Presence of cholesterol in rat liver chromatin and nuclear matrix" 39th International Conference of the Biochemistry of Lipids. Davos, Switzerland. *Chemistry and Physic of Lipids* 94, 160, 1998.
8. **Albi E.**, Peloso I., Viola Magni M.P. "Effect of oxysterols on intranuclear lipids" 40th International Conference of the Biochemistry of Lipids Graz, Austria September 1999. *Chemistry and Physic of Lipids* 101, 2, 1999.
9. Caso V., Panarelli P., Paciaroni M., **Albi E.**, Magni V., Parnetti L., Gallai V. "A new assay for antiphospholipid antibodies in patient with ischemic stroke" XXXII Congress of the Italian Neurological Society. *Neurological Sciences. Supplement* vol. 22 September 2001.
10. **Albi E.**, Rossi G., Cataldi S., Borio T., Lazzarini R., Viola Magni M.P. Intranuclear lipid signalling. 42^oInternational Conference on the Bioscience of Lipids ICBL Graz, September 11-14, *Chemistry and Physic of Lipids* 118,1-2, 2002.
11. Bernardini I., Pugliese L., Cecchetti L.,Bartoccini E., Viola Magni M.P., **Albi E.** Cholesterol and Sphingomyelin relationship in the cancer. 5th International Meeting Sphingolipid Club, Calella de la Costa, Spain, November 2-4, 2006. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2007.
12. Bernardini I., Pugliese L., Viola Magni M., Albi E. Autoimmunity in cancer. 12th International Congress on Anti-phospholipid Antibodies, Florence (Italy), 18-20 April 2007. *Clinical and Experimental Reumatology*.
13. Cascianelli G., Villani M., Tosti M., Marini F., Viola Magni M.P., **Albi E.** Lipid rafts rich in sphingomyelin and cholesterol content in the nucleus: a platform for transcription process. 5th International Meeting Sphingolipid Club, Calella de la Costa, Spain, November 2-4, 2006. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2007.
14. Damaskopoulou E., Cascianelli G., Bernardini I., Viola Magni M.P., **Albi E.**Effect of protein kinase C inhibitors on tumour cells via cellular and nuclear sphingomyelinase. 5th International Meeting Sphingolipid Club, Calella de la Costa, Spain, November 2-4, 2006. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2007.
15. Marini F., Bartoccini E., Cascianelli G., Garcia-Gil M, Viola Magni M.P., **Albi E.** Involvement of nuclear sphingomyelinase in embryonic hippocampal cell differentiation vitamin D3-induced. 5th International Meeting Sphingolipid Club, Calella de la Costa, Spain, November 2-4, 2006. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2007, 374, 325.
16. Marini F., Bartoccini E., Bernardini I., Cascianelli G., Garcia-Gil M., Viola-Magni M., **Albi E.**Involvement of neutral-sphingomyelinase on differentiation and/or apoptosis of embryonic hippocampal cells. 6thInternational Meeting Sphingolipid Club, Bilbao,Spain,22-25 November 2007 *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2008.
17. **Albi E.**, Marini F., Bartoccini E., Meacci E., Chico L., Viola-Magni M., Garcia-Gil M. Role of nuclear sphingolipids on vitamin D₃ -induced differentiation in embryonic hippocampal HN9 cells. 6thInternational Meeting Sphingolipid Club, Bilbao,Spain,22-25 November 2007 *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2008.
18. **Albi E.**, Bartoccini E., Marini F., Cascianelli G., Bernardini I., Viola-Magni M., Perrella G.Sphingomyelin metabolism of thyroid cells changes in the space. 6thInternational Meeting Sphingolipid Club, Bilbao, Spain,22-25 November 2007. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2008.
19. **Albi E.**, Peverini M, Lazzarini R, Viola Magni M, Perrella G.Space environment and lipid domains rich in sphingomyelin-cholesterol content. 7thInternational Meeting Sphingolipid Club, Leiden, The Netherlands, 14-16 November 2008. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2009.
20. Damaskopoulou E, Keri G, Bernardini I, Viola Magni M., **Albi E.** PKC ζ inhibition promotes apoptosis in tumor cells via the sphingomyelin pathway.7thInternational Meeting Sphingolipid Club, Leiden, The Netherlands, 14-16 November 2008. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* 2009.

21. Peverini M., Cingolani F., Damaskopoulou E., Lazzarini R., **Albi E.** The neutral-sphingomyelinase leaves the nucleus during apoptosis of hepatoma cells induced by daunorubicin. 8th Sphingolipid Club Meeting - Glasgow on 21st - 23rd April 2010. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 2010.
22. **Albi E.**, Peverini M., Damaskopoulou E., Cingolani F., Lazzarini R., Curcio F., Ambesi-Impiombato F.S., Perrella G. Nuclear import of sphingomyelinase in space environment 8th Sphingolipid Club Meeting - Glasgow on 21st - 23rd April 2010. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 2010.
23. Lazzarini A., Curcio F., Spelat R., Lazzarini R., Cataldi S., Ambesi-Impiombato F.S., **Albi E.** Blood cholesterol and sphingomyelin in patients with cancer. Am. J. Pathol. 2012 vol. 180, issue 3, S21. Abstract NBM3.
24. Curcio F., **Albi E.**, Lazzarini A., Floridi A., Lazzarini R., Loreti E., Ferri I., Ambesi-Impiombato F.S. Hypergravity Delocalizes Thyrotropin Receptor. Eb 2014, San Diego, April 16-20, 2014. The FASEB Journal 28 (1 Supplement), 650.3.
25. **Albi E.**, Cataldi S., Codini M., Cascianelli G., Tringali S., Tringali A.R., Lazzarini A., Floridi A., Bartoccini E., Garcia Gil M., Lazzarini R., Ambesi-Impiombato F.S., Beccari T., Curcio F. Identifying dexamethasone localization in the nucleus of human lymphoblastic lymphoma T cells: nuclear lipid microdomains. 2nd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics, 2014 September 17-20, Palermo, Italy. Am J Pathol 2014, 184 (Suppl): S1 Abstract TE9 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0002944014004775> DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0002-9440\(14\)00477-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0002-9440(14)00477-5)
26. Lazzarini A., Floridi A., Cataldi S., Cascianelli G., Bartoccini E., Lazzarini R., Codini M., Beccari T., Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., **Albi E.** A lipidomic study of sphingomyelin localized in lipid rafts from normal liver and hepatoma cells. 2nd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics, 2014 September 17-20, Palermo, Italy. Am J Pathol 2014, 184 (Suppl): S1 Abstract TE15 .DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0002-9440\(14\)00477-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0002-9440(14)00477-5) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0002944014004775>
27. Tasegian A., Paciotti S., Ceccarini M.R., Codini M., Moors T., Chiasserini D., **Albi E.**, van de Berg W.D.J., Parnetti L., Beccari T. Origin of α -mannosidase in CSF. Parkinsonism & related disorders 22:E188-E189 DOI: 10.1016/j.parkrel-dis.2015.10.484.
28. Beccari T., Tasegian A., Ferranti E., Trabace R., Saporì L., Marucci S., Cataldi S., **Albi E.**, Dalla Ragione L. Candidate-gene association study on an Italian cohort of patients affected by eating disorders. Journal of Biotechnology 2016, 231, S81-S8.
29. Beccari T., Codini M., **Albi E.**, Paciotti S., Tasegian A., Cataldi S., Ceccarini M.R., Fioretti B. Emerging therapies and therapeutic concepts for lysosomal storage diseases Journal of Biotechnology, 2016, 231, S6.
30. Beccari T., Paciotti S., Tasegian A., Codini M., Ceccarini M.R., **Albi E.**, Cataldi S., Chiasserini D., Eusebi P., Parnetti L., Bertelli M. Lysosomal Enzyme in Parkinson's Disease. Journal of Biotechnology, 256, S9, 2017.
31. Ostrovska H., Oleshchuk O., Vannini S., Cataldi S., **Albi E.**, Codini M., Moulas A., Marchyshyn S., Beccari T., Ceccarini M.R. *Epilobium angustifolium* L.: A medicinal plant with therapeutic properties. The EuroBiotech Journal; 9 May 2017; 1 (2): 126-131.
32. Oleshchuk O., Ostrovska H., Vannini S., Moretti M., Moulas A., **Albi E.**, Codini M., Marchyshyn S., Beccari T., Ceccarini M.R. Biological properties of *Epilobium angustifolium* L. Journal of Biotechnology, 256, S26, 2017.
33. Ragonese F., Arcuri C., Mecca C., Mancinelli L., **Albi E.**, Flamini S., Bereshchenko O., Bruscoli S., Del Papa B., Riccardi C., Sportoletti P., Fioretti B. The radiosensitizer silver nanoparticles effects are prevent to ion channel blocker DIDS in U251 human glioblastoma cell line. Journal of Biotechnology, 256, S93, 2017.
34. Fioretti B., Cataldi S., Ragonese F., Mancinelli L., Barberini L., **Albi E.**, Beccari T. Role of KCa3.1 channels in glioblastoma induced angiogenesis. Acta Physiologica. 221, 57-58, 2017.
35. Ceccarini M.R., Patria F.F., Codini M., Cataldi S., Conte C., Bertelli M., Saboktakin M.R., Beccari T., **Albi E.** "Silver Nanoparticles and Skin Regeneration", European Biotechnology Congress, Atene, 25-28 Aprile, 2018. The EuroBiotech Journal 2018, 280:S2. doi: 10.1016/j.jbiotec.2018.06.069.
36. L Monarca, F Ragonese, F Bastioli, S Cataldi, C Arcuri, L Mancinelli, RG Iannitti, **E Albi**, B Fioretti. Gain of function of TTX-sensible voltage dependent sodium currents promoted by Vitamin D3 induced hippocampal embryonic neuronal differentiation. Acta Physiologica, 2018, 227, 143-144.
37. Codini M., Cataldi S., Ferri I., Laurenti M.E., Ceccarini M.R., Patria F.F., Beccari T., **Albi E.**, Conte C. The lack of toll-like receptor 4 promotes up-regulation and delocalization of neutral sphingomyelinase in the MPTP mouse model of Parkinson's disease. **European Biotechnology Congress 2019**, April 11-13, 2019 Valencia, Spain. Journal of Biotechnology 2019,305, S27.
38. Conte C., Cataldi S., Ferri I., Laurenti M.E., Ceccarini M.R., Patria F.F., Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., Beccari T., **Albi E.**, Codini M. The effect of Gentamicin on human gastric cancer growth. **European Biotechnology Congress 2019**, April 11-13, 2019 Valencia, Spain. Journal of Biotechnology 2019,305, S27.
39. Ceccarini M.R., Tasegian A., Franzago M., Stuppia L., Patria F., Codini M., Conte C., **Albi E.**, Bertelli M., Dalla Ragione L., Beccari T. Genetic study of patients affected by eating disorders in an Italian cohort. **European Biotechnology Congress 2019**, April 11-13, 2019 Valencia, Spain. Journal of Biotechnology 2019,305, S7-S8.
40. Beccari T., Ceccarini M.R., Conte C., Codini M., **Albi E.**, Patria F. Emerging therapies targeting the CNS for lysosomal storage disorders. **European Biotechnology Congress 2019**, April 11-13, 2019 Valencia, Spain. Journal of Biotechnology 2019,305, S6.

41. Patria F.F., Ceccarini M.R., Codini M., Conte C., Cataldi S., Beccari T., **Albi E.** 1 alpha,25-dihydroxyvitamin D₃ stimulates keratinocyte proliferation. **European Biotechnology Congress 2019**, April 11-13, 2019 Valencia, Spain. Journal of Biotechnology 2019,305, S71.
42. L Monarca, F Ragonese, F Bastioli, S Cataldi, C Arcuri, L Mancinelli, RG Iannitti, **E Albi**, B Fioretti, Role of TTX-sensitive voltage dependent sodium currents for the biological effects promoted by vitamin D3 in a model of neuronal differentiation, **European Biotechnology Congress 2019**, April 11-13, 2019 Valencia, Spain. Journal of Biotechnology 2019,305, S31.
43. **E Albi**, A Borrelli, S Cataldi, M Ceccarini, I Nakashidze, M Codini, C Conte, B Fioretti, I Ferri, M Laurenti, F Patria, T Beccari, A Mancini, F Ambesi Impiombato, F Curcio. Protective effect of rMnSOD in mice exposed to cosmonaut simulation radiation: involvement of vitamin D receptor. **European Biotechnology Congress 2019**, April 11-13, 2019 Valencia, Spain. Journal of Biotechnology, 2019,305, S64.

Congress Abstracts

1. **Albi E.**, Gahan P.B., Gentilucci P.F., Iapoce R. Paltracca M. e Viola Magni M.P. Presenza e turnover di fosfolipidi nella cromatina di cellule vegetali ed animali. Atti del XIX Congresso della Società Italiana di Istochimica. Perugia, 13-14-15 ottobre 1983.
2. **Albi E.**, Iapoce R. Viola Magni M.P. Variazioni della composizione dei fosfolipidi presenti nella cromatina durante la maturazione degli epatociti di ratto. VI Congresso Nazionale dell' Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento. Santa Margherita Ligure, 26-27-28 ottobre 1987.
4. **Albi E.** Viola Magni M.P. Rigenerazione epatica: fosfolipidi cromatinici e DNA. Atti del XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia. Santa Margherita Ligure 27-30 ottobre, 1992.
5. **Albi E.**, Serenelli G., Viola Magni M.P. La sfingomieline nelle cellule eritroleucemiche di Friend. XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia. Cagliari, 4-7 ottobre, 1994
6. **Albi E.**, Viola-Magni M.P. Neutral sphingomyelinase in rat liver chromatin. 37th International Conference on the Biochemistry of Lipids. Antwerp 4-7 September 1996.
7. **Albi E.**, Micheli M., Viola-Magni M.P. La sfingomielinasi cromatinica in rigenerazione epatica. XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia. Milano, 23-26 Giugno 1996.
8. **Albi E.**, Micheli M., Viola-Magni M.P. Double Stranded RNA e Fosfolipidi. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM. Riccione, 2-5 Ottobre 1996.
9. **Albi E.**, Tomassoni M.L., Viola-Magni M.P. La fluidità della membrana nucleare. Società Italiana di Biochimica Gruppo Membrane e Bioenergetica & Gruppo Italiano di Bioenergetica e Biomembrane, Congresso congiunto. Assisi 27-29 Maggio 1996.
10. **Albi E.**, Tomassoni M.L., Viola-Magni M.P. Fluidità della membrana nucleare ed attività nucleosidtrifosfatase. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM. Riccione, 2-5 Ottobre 1996.
11. **Albi E.**, Tomassoni M.L., Viola-Magni M.P. "La fluidità della membrana nucleare in rigenerazione epatica" XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia. Milano, 23-26 Giugno 1996.
12. Tomassoni, M.L., **Albi, E.**, Viola Magni, M.P. Influenza della fluidità della membrana nucleare nella regolazione del trasporto nucleo-citoplasmatico. Società Italiana di Biochimica Gruppo Membrane e Bioenergetica & Gruppo Italiano di Bioenergetica e Biomembrane, Congresso congiunto. Riccia, 17-19 giugno 1977.
13. **Albi, E.**, Peloso, I., Viola Magni, M.P. Metabolismo sfingomieline-colesterolo nella cromatina di fegato di ratto. Convegno congiunto ABCD-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano lido, 30 Settembre-3 Ottobre 1997
14. Micheli, M., **Albi, E.**, Viola Magni, P.M. Attività sfingomielinasi e fosfolipasi C fosfatidilcolina dipendente legata al double-stranded RNA nucleare. Convegno congiunto ABCD-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano lido, 30 Settembre-3 Ottobre 1997
15. Micheli, M., **Albi, E.**, Scassellati, C., Antolini, F., and Viola Magni, M.P. Partial Purification of an Intranuclear Alkaline Sphingomyelinase. 42° Congresso nazionale della Società Italiana di Biochimica" Ancona, 24-27 settembre 1997.
16. **Albi, E.**, Serenelli, G., and Viola Magni, M.P. Erythroleukemic Cells: Neutral Sphingomyelinase and Differentiation. Biomedicina '97" Firenze, 26-28 novembre 1997
17. Rossi, G., **Albi, E.**, Viola Magni, M.P. La fosfolipasi C fosfatidilinositolo-dipendente nella cromatina di fegato di ratto. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Siena, 24-27 Giugno 1998
18. **Albi, E.**, Peloso, I., Cataldi, S., Viola Magni, M.P. La Fosfolipasi C-Fosfatidilcolina-Dipendente e la Fosfatidilcolina-Sintasi Cromatiniche nella Rigenerazione Epatica. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Siena, 24-27 Giugno 1998
19. Cataldi, S., **Albi, E.**, Viola Magni, M.P. I Plasmalogeni Intranucleari. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM Montesilvano, 1-4-ottobre 1998.
20. **Albi, E.**, Serenelli, G., and Viola Magni, M.P. Changes in Nuclear Phosphatidylcholine-Dependent Phospholipase C activity in Erythroleukemic Cell Induced to Differentiate. Biomedicina '98 Florence, 25-27 November 1998

21. Serenelli, G., **Albi, E.**, Viola Magni, M.P. *Camellia sinensis* Kuntze, un antiossidante naturale, effetti sul metabolismo fosfolipidico in cellule eritroleucemiche di Friend. XI Congresso Internazionale Ordine Nazionale dei Biologi Napoli 15-18 Ottobre 1998
22. Panarelli, P., **Albi, E.**, and Viola Magni, M.P. Presence of antiphosphatidylinositol antibodies in deep venous thrombosis patients affected by nervous system vascular damage. *Biomedicina 99* November 24-29, 1999, Firenze
23. Serenelli, G., **Albi, E.**, Viola Magni, M.P. Chromatin Neutral Sphingomyelinase in Friend Leukemia Cells Treated with Medicinal Infusion of *Camellia sinensis* Kuntze. *Biomedicina 99* November 24-29, 1999, Firenze
24. **Albi, E.**, Pieroni, S., Sartori, C., Viola Magni, M.P. Effetto del ciprofibrato sulla sfingomielinasi neutra cromatinica. XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Giugno 7-10, 2000, Bari
25. **Albi, E.**, Cataldi, S., Lazzarini, R., Peloso, I., Viola Magni, M.P. Modificazioni del colesterolo cromatinico in rigenerazione epatica. XXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Giugno 7-10, 2000, Bari
26. **Albi, E.**, Cataldi, S., Maraldi, N., Rossi, G., Viola Magni, M.P., Zini, N. Chromatin phosphatidylinositol-dependent phospholipase C in cell proliferation. XVIII Conferenza Nazionale di Citometria Ottobre 2-5 2001 Chioggia (Venezia)
27. **Albi, E.**, Scassellati, C., Fakan, S., Viola Magni, M.P. Electron microscopy cytochemical study of the localization of the chromatin sphingomyelin. XVIII Conferenza Nazionale di Citometria Ottobre 2-5 2001 Chioggia (Venezia)
28. **Albi, E.**, Cataldi, S., Lazzarini, R., Rossi, G., Viola Magni, M.P. "The chromatin cholesterol during rat liver regeneration" 7th European Meeting on hepatocarcinogenesis. October 12-15, 2001 Castiadas (Sardinia)
29. **Albi, E.**, Lazzarini, R., Rossi, G., Borio, T., Viola Magni, M.P. A Phospholipid intranuclear clock regulates the cell fate. Cell Signaling, Transcription and Translation as Therapeutic Targets. Luxembourg, January 30 to February 2nd 2002
30. Cataldi, S., Viola Magni, M.P., **Albi, E.** Nuclear cholesterol-sphingomyelin relationship in tumor growth. Cell Signaling, Transcription and Translation as Therapeutic Targets. Luxembourg, January 30 to February 2nd 2002
31. **Albi, E.**, Serenelli, G., Rossi, G., Cataldi, S., Borio, T., Lazzarini, R., Viola Magni, M.P. Can the nuclear sphingomyelin regulate the fate of the cell? First Meeting Sphingolipid Club Perugia, 24-25 maggio 2002
32. **Albi, E.**, Cataldi, S., Viola Magni, M.P. L'inibizione della sfingomielinasi nucleare rallenta la crescita tumorale. 26° Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia, Catania 29 settembre-2 ottobre 2003.
33. **Albi, E.**, Rossi, G., Borio, T., Tringali A.R., Tringali S., Lazzarini, R., Viola Magni, M.P. La sfingomielina e la fosfatidilcolina intranucleari regolano la funzione cellulare. 26° Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia, Catania 29 settembre-2 ottobre, 2003.
34. **Albi, E.**, Cataldi, S., Colombaioni, L., Mazzoni, F., Viola Magni, M.P., Vaccoli, V., Garcia-Gil M. Serum deprivation activates the sphingomyelin metabolism in neuronal cell nuclei. Second Meeting Sphingolipid Club Sale Marasino, 3-4 giugno 2003
35. **Albi, E.**, Cataldi, S., Lazzarini, R., Rossi, G., Tringali, A.R., Tringali, S., Viola Magni, M.P. The sphingomyelinase activity regulates the cholesterol level in the nucleus. Second Meeting Sphingolipid Club Sale Marasino, 3-4 giugno 2003
36. Perrella, G., Cataldi, S., Toller, M., Meli, A., Del Terra, E., Casani, S., Ranaldi, F., and **Albi, E.** Sphingomyelin metabolism modifications in response to the effect of the UV and cosmic (stratospheric) radiation. Second Meeting Sphingolipid Club Sale Marasino, 3-4 giugno 2003
37. **Albi, E.**, Lazzarini, R., Rossi, G., Viola Magni, M.P. Intranuclear sphingomyelin and transcription. 2nd International "Charleston Ceramide Conference". Como, Italy, June 4-7, 2003
38. La Porta C.A.M., Cataldi S., Lazzarini, R., Viola Magni, M.P. **Albi E.** Effect of Protein kinase C delta on nuclear sphingomyelin metabolism. Third Meeting Sphingolipid Club Firenze, 18-19 giugno 2004.
39. **Albi E.**, Cataldi S, Bartoccini E, Mazzoni F, Voccoli V, Viola Magni M, Lazzarini R, and Garcia-Gil M. Sphingomyelin metabolism changes after serum deprivation in neuronal cell nuclei. Third Meeting "Sphingolipid Club" Firenze, 18-19 giugno 2004.
40. Rossi G., Viola Magni M.P., **Albi E.** Double strand RNA and sphingomyelin. Third Meeting "Sphingolipid Club" Firenze, 18-19 giugno 2004.
41. Villani M., Cascianelli G., Tosti M., Viola Magni M.P., **Albi E.** Lipid rafts in hepatocyte nuclei. Third Meeting "Sphingolipid Club" Firenze, 18-19 giugno 2004.
42. Tringali S., Tringali A.R., Viola Magni M.P., **Albi E.** Dexametasone reduces cell growth via nuclear sphingomyelin metabolism Third Meeting "Sphingolipid Club" Firenze, 18-19 giugno 2004.
43. Pugliese L., Bernardini I., Viola Magni M.P., **Albi E.** Cholesterol/sphingomyelin relationships in oncohaematologic patients Third Meeting "Sphingolipid Club" Firenze, 18-19 giugno 2004.
44. Perrella G., Cataldi S., Toller M., Meli A., Ranaldi F., Viola Magni M.P. and **Albi E.** Sphingomyelin metabolism modifications in response to the effect of high neutron energy. Third Meeting "Sphingolipid Club" Firenze, 18-19 giugno 2004
45. Pugliese L., Bernardini I., Viola Magni M.P., **Albi E.** Anti-Sphingomyelin Antibodies in Oncologic Patients. 4th International Meeting of the "Sphingolipid Club", Bertinoro June 9-11, 2005
46. Cascianelli G., Villani M., Tosti M., Viola Magni M.P., **Albi E.** Sphingomyelin and Stat 3 in Nuclear Lipid Rafts. 4th International Meeting of the "Sphingolipid Club", Bertinoro June 9-11, 2005
47. Bartoccini E., Marini F., Viola Magni M.P., Garcia-Gil M., **Albi E.** Effect of vitamin D3 on embryonic hippocampal cells via neutral sphingomyelinase. 4th International Meeting of the "Sphingolipid Club", Bertinoro June 9-11, 2005
48. Tringali A.R., Tringali S., Viola Magni M.P., **Albi E.** Effect of Dexametasone on cellular and nuclear Sphingomyelin-synthase. 4th International Meeting of the "Sphingolipid Club", Bertinoro June 9-11, 2005.

- 49 **Albi E.**, Cataldi S., Rossi G., Viola Magni M., Toller M., Casani S., and Perrella G Effect of ultraviolet radiations on lipid metabolism. II° Congresso Nazionale ISSBB – Conquiste della Biomedicina Spaziale, Bari, 29-31 marzo 2007
- 50 Perrella G., Rossi G., Viola Magni M., **Albi E.** Effect of the space on lipid metabolism. II° Congresso Nazionale ISSBB – Conquiste della Biomedicina Spaziale, Bari, 29-31 marzo 2007
- 51 Bernardini I., Pugliese L., Viola Magni M.P., **Albi E.** Autoimmunity in the Cancer. 12th International Congress on Antiphospholipid Antibodies. Florence, April 18-20, 2007
- 52 **Albi E.**, Marini F., Bartoccini E., Meacci E., Chico L., Viola-Magni M., Garcia-Gil M. Effect of vitamin D₃ on embryonic hippocampal HN9 cell differentiation. Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Lecce, 2007
- 53 **Albi E.**, Bartoccini E., Bernardini I., Lazzarini R., Viola Magni M., Perrella G. The sphingomyelin metabolism of thyroid cells changes in the space. III° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biomedicina e Biotecnologia Spaziale. ISSBB – Conquiste della Biomedicina Spaziale, Udine, 2-3 Aprile 2008.
- 54 **Albi E.**, Ambesi-Impiombato F.S., Bernardini I., Damaskopoulou E., Viola Magni M., Perrella G. Biotecnology and Space environment. X National Biotechnology Congress - Perugia, 17-19 settembre 2008.
- 55 **Albi E.**, Peverini M., Lazzarini A. E. Damaskopoulou, R. Lazzarini and G. Perrella. Thyroid cells and microgravity. IV Congresso Nazionale - Italian Society of Space Biomedicine and Biotechnology: “UN MONDO SENZA GRAVITÀ”. Santa Margherita Ligure 31 Marzo – 2 Aprile 2009
- 56 **Albi E.**, Ambesi Impiombato F.S., Damaskopoulou E., Peverini M., Lazzarini A., Lazzarini R., Perrella G. Effect of microgravità on thyroid cells. 19th ESA Symposium on European Rocket & Balloon Programmes- Bad Reichenhall - Germany 7-11 June 2009.
- 57 Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., Fontanini E., Perrella G., Spelat R., Zambito A.M., Damaskopoulou E., Peverini M., **Albi E.** Thyroid function appears to be significantly reduced in Space-borne MDS mice. 38th COSPAR Scientific Assembly. Bremen, Germany, 18 - 25 July 2010
- 58 Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., Fontanini E., Perrella G., Spelat R., Zambito A.M., Damaskopoulou E., Peverini M. **Albi E.** The space environment induces a molecular remodelling in thyroid gland. Life in Space for Life on Earth. 13-18 June 2010 The Stazione Marittima Congress Centre Trieste, Italy
- 59 Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., Spelat R., Loreti E., Ferri I., Lazzarini R, **Albi E.** Space environment remodels thyroid gland: the case from MDS Mission. ASGSB-ISGP Joint Meeting. November 2nd - 6th, 2011 in San Jose, California.
- 60 Garcia-Gil M., Bartoccini E., Marini F., Damaskopoulou E., Lazzarini R., Cataldi S., Cascianelli G., **Albi E.** The integrity of specialized nuclear lipid microdomains eriche in sphingomyelin and cholesterol is necessary for nuclear vitamin D₃ uptake and differentiation of embryonic hippocampal cells. 9th Sphingolipid Club meeting – Favignana, Italy, 28th September-1st October 2011.
- 61 **Albi E.**, Curcio F., Spelat R., Lazzarini A., Ferri I., Loreti E., Lazzarini R., Ambesi-Impiombato F.S. Dual-mode of hypogravity action controls the sphingomyelin of thyroid gland. 9th Sphingolipid Club meeting – Favignana, Italy, 28th September-1st October 2011.
- 62 Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F., Spelat R., Loreti E., Ferri I., Lazzarini R., **Albi E.** Medullary thyroid component reduces in absence of gravity. V Congresso Nazionale Italian Society of Space Biomedicine and Biotechnology “**Spazio, la Nuova Frontiera per l'Umanità**” Padova, 17-19 novembre 2011.
- 63 Lazzarini A., **Albi E.**, Spelat R., Lazzarini R., Loreti E., Ferri I., Curcio F., Ambesi-Impiombato F.S. Long-duration Space Flight promotes galectin-3 expression in thyroid gland. 63rd International Astronautical Congress. 1-5 October 2012, Naples, Italy.
- 64 **Albi E.**, Curcio F., Spelat R., Lazzarini A., Lazzarini R., Cataldi S., Loreti E., Ferri I., Ambesi-Impiombato F.S. Intrathyroid Rearrangement in Space Environment. 36th Annual Meeting of the European Thyroid Association. 8-12 September 2012, Pisa, Italy.
- 65 Ambesi-Impiombato F.S., Lazzarini A., Ferri I., Floridi A., Cataldi S., Spelat R., Loreti E, Lazzarini R., Curcio F., **Albi E.** Galectin-3 leaves thyroid follicular cells during space missions. VI Congresso Italian Society of Space Biomedicine and Biotechnology. “**Il nostro spazio nello Spazio – Our space in Space**” Salento, 25-27 Ottobre 2012.
- 66 Lazzarini A., **Albi E.**, Cataldi S., Lazzarini R., Floridi A., Loreti E., Ferri I., Curcio F., Ambesi-Impiombato F.S. Structural modifications in Mammalian Thyroids exposed to Hypogravity – Importance for Astronauts, European Low Gravity Research Association (ELGRA) 11th-14th September 2013 Vatican City Rome, Italy
- 67 Lazzarini A., **Albi E.**, Lazzarini R., Floridi A., Loreti E., Ferri I., Curcio F., Ambesi-Impiombato F.S. The health of the astronauts in the long-duration space flight: the importance of the thyroid gland. 26th International Astronautical Federation (IAF) 23-27 September 2013 China
- 68 Lazzarini A., **Albi E.**, Perrella G., Lazzarini R., Cataldi S., Floridi F., Floridi E, Ambesi-Impiombato F.S., Curcio F.. UFLC MS/MS to Identify the Response to Proton Radiations of FRTL-5 cells. 10th International Sphingolipid Club Meeting 27-30 June, 2013 Assisi, Italy
- 69 Floridi A., Cascianelli G., Lazzarini A., Lazzarini R., Floridi E., **Albi E.** Role of nuclear lipid microdomains on cell function. 10th International Sphingolipid Club Meeting 27-30 June, 2013 Assisi, Italy

- 70 Tasegian A., Paciotti S., Ceccarini M.R., Codini M., Moors, T., Chiasserini D., **Albi E.**, van de Berg, W.D.J., Parnetti, L., Beccari T. Conference Paper: Origin of lysosomal α -mannosidase in cerebrospinal fluid. ESGLD 2015, Pozzuoli, 10/2015
- 71 Mecca C., **Albi E.**, Cataldi S., Ragonese F., Fioretti B., Donato R., Arcuri C. mTOR pathway in Glioblastoma Multiforme: an in vitro study of PP242, a novel mTOR inhibitor. Brain Tumor Meeting 2017, 18-19 May, Berlin, Germany
- 72 **Albi E.**, Cataldi S., Nakashidze I., Ferri I., Sidoni A., Arcuri C., Mecca C., Traina G., Ambesi-Impimbato F.S., Lazzarini A., Curcio F., Ceccarini M.R., Beccari T., Codini M. Down-expression of vitamin d receptor in human carcinoma gastric cells: acid sphingomyelinase as possible alternative target of 1 alpha,25-dihydroxyvitamin d3. XII International Meeting of Sphingolipid Club, Sept 6-10, 2017, Trabia , Sicilia, Italy
- 73 Cataldi S., Arcuri C., Mecca C., Hunot S., Légeron F.P., Garcia-Gil M., Nakashidze I., Lazzarini A., Codini M., Beccari T., Fioretti B., Traina G., Ambesi-Impimbato F.S., Curcio F., Albi E.. In vitro and in vivo preclinical study of neutral sphingomyelinase role in progenitor/stem cells of hippocampus. XII International Meeting of Sphingolipid Club, Sept 6-10, 2017, Trabia , Sicilia, Italy
- 74 **Albi E.**, Conte C., Ceccarini M.R., Patria F.F., Beccari T., Codini M., Cataldi S. Sphingomyelin in intranuclear environment. International Congress SLC-ICC/ FEBS Special Meeting “Sphingolipid Biology: Sphingolipids in Physiology and Pathology” 6-10 May 2019 Cascais Portugal
- 75 Mirarchi A., Codini M., Conte C., Boccutto A., Cerquiglini L., Patria F.F., Balloni S., Cataldi S., Ceccarini M.R., Beccari T., **Albi E.** The Mediterranean diet during pregnancy is relevant for the antioxidant properties of breast milk. **European Biotechnology Congress 2020**, September 24-26, 2020 Vienna, Praga. Virtuale.
- 76 Elisabetta Albi, Maria Rachele Ceccarini, Federica Patria, Carmela Conte, Giovanna Traina, Tommaso Beccari and Michela Codini. Decrease in serum cholesterol level influences breast cancer cell viability. **European Biotechnology Congress 2020**, September 24-26, 2020 Vienna, Praga. Virtuale.
- 77 Maria Rachele Ceccarini, Luana Fontana, Federica Filomena Patria, Simona Fittipaldi, Michela Codini, **Elisabetta Albi**, Laura Dalla Ragione, Tommaso Beccari, Annalisa Botta. Dopamine receptor gene variants in eating disorders susceptibility. **European Biotechnology Congress 2020**, September 24-26, 2020 Vienna, Praga. Virtuale.
- 78 Patria F.F., Ceccarini M.R., **Albi E.**, Beccari T., Mohammad Reza Saboktakin, Codini M., Conte C. Silver nanoparticles for wound healing application. **European Biotechnology Congress 2020**, September 24-26, 2020 Vienna, Praga. Virtuale.
- 79 **Albi E.** Composizione degli Acidi Grassi e potere Antiossidante del latte biologico. XXVI Congresso nazionale della Società Italiana di Neonatologia. ”Il neonato al centro del futuro”. Venezia, 6-10 ottobre 2020.
- 80 **Elisabetta Albi**, Maria Rachele Ceccarini, Michela Codini, Tommaso Beccari, Samuela Cataldi. Ergocalciferol (vitamin D2) versus cholecalciferol (vitamin D3) for wound healing. **European Biotechnology Congress 2021, September 23-25, 2021 Sofia, Bulgaria**
- 81 Michela Codini, **Albi Elisabetta**, Maria Rachele Ceccarini, Cataldi Samuela, Tommaso Beccari. Involvement of sphingolipid metabolism in the anti-cancer effect of vitamin C. **European Biotechnology Congress 2021, September 23-25, 2021 Sofia, Bulgaria**
- 82 Carmela Conte, Samuela Cataldi, Cataldo Arcuri, Alessandra Mirarchi, Andrea Lazzarini, Mercedes Garcia Gil, Tommaso Beccari, Francesco Curcio, **Elisabetta Albi**. Role of vitamin D3 in the exosomes release by embryonic hippocampal cells. **European Biotechnology Congress 2021, September 23-25, 2021 Sofia, Bulgaria**
- 83 Samuela Cataldi, Cataldo Arcuri, Carmela Conte, Toshihide Kobayashi, Nario Tomishige, Alessandra Mirarchi, Mercedes Garcia Gil, Tommaso Beccari, **Elisabetta Albi**. Sphingomyelin is essential for infant nutrition. **European Biotechnology Congress 2021, September 23-25, 2021 Sofia, Bulgaria**
- 84 Samuela Cataldi, Federico Fiorani, Carmela Conte, Mercedes Garcia-Gil, Michela Codini, Alessandra Mirarchi, Tommaso Beccari, Cataldo Arcuri, **Elisabetta Albi**. Ruolo della sfingomielina nella maturazione dell’ippocampo. Meeting Nazionale dello Sphingolipid Club - Le Nuove Frontiere degli Sfingolipidi. 19-20 Marzo 2022, Perugia.
- 85 Federico Fiorani, Samuela Cataldi, Carmela Conte, Mercedes Garcia-Gil, Michela Codini, Alessandra Mirarchi, Tommaso Beccari, Cataldo Arcuri, **Elisabetta Albi**. Il ceramide influenza la liberazione di esosomi incrementando il segnale cellulare. Meeting Nazionale dello Sphingolipid Club - Le Nuove Frontiere degli Sfingolipidi. 19-20 Marzo 2022, Perugia.
- 86 **Elisabetta Albi**, Samuela Cataldi, Michela Codini, Cataldo Arcuri, Tommaso Beccari, Giovanna Traina, Carmela Conte. La mancanza di toll-like receptor 4 incrementa e delocalizza l’espressione e l’attività della sfingomielinasi neutra in un modello murino MPTP di Parkinson. Meeting Nazionale dello Sphingolipid Club - Le Nuove Frontiere degli Sfingolipidi. 19-20 Marzo 2022, Perugia.
- 87 Cataldi S., Garcia-Gil M., Troiani S., Cerquiglini L., Gizzi C., Fiorani F., Arcuri C., Mirarchi A., Beccari T., **Albi E.** Egg Yolk Sphingomelin Facilitates The Maturation Of Hippocampal Embryonic Cells. XIV International Sphingolipid Club Meeting, 5-12. September, 2022, Pozzilli
- 88 Maria Rachele Ceccarini, Veronica Ceccarelli, Michela Codini, Katia Fettucciari, Mario Calvitti, Samuela Cataldi, Federico Fiorani, **Elisabetta Albi**, Alba Vecchini, Tommaso Beccari. Neuroprotective effect of Eicosapentaenoic acid and Docosahexaenoic acid on SH-SY5Y cells. XIV International Sphingolipid Club Meeting, 5-12. September, 2022, Pozzilli
- 89 Fiorani F., Cataldi S., Garcia-Gil M., Arcuri C., Mirarchi A., Ceccarini M.R., Codini M., Beccari T., **Albi E.** Exosomes Amplify The Signal Of Vitamin D3-Induced Embryonic Hippocampal Cell Differentiation Via Ceramide. XIV International Sphingolipid Club Meeting, 5-12. September, 2022, Pozzilli
- 90 Fiorani F., Cataldi S., Garcia-Gil M., Arcuri C., Mirarchi A., Codini M., Beccari T., **Albi E.** Exosomal Ceramide Mediates the Action of Vitamin D. **European Biotechnology Congress 2022, October 5-8, 2022 Praga.**

- 91 Cataldi S., Fiorani F., Beccari T., **Albi E.** Silver Nanoparticles and Vitamin D3 as Composition For Topic Application. **European Biotechnology Congress 2022, October 5-8, 2022 Praga**
- 92 Samuela Cataldi , Carmela Conte , Michela Codini , Federico Fiorani , Maria Rachele Ceccarini , Tommaso Beccari , **Elisabetta Albi.** Role of Nuclear Lipid Droplet. National TUM, 01 December 2022, Perugia, Italy
- 93 Cataldi S., Fiorani F., Beccari T., **Albi E.** Role Of Sphingomyelin From Egg Yolk In Brain Development. National TUM, 01 December 2022, Perugia, Italy
- 94 Maria Rachele Ceccarini, Michela Codini, Samuela Cataldi, Federico Fiorani, **Elisabetta Albi**, Laura Dalla Ragione, Tommaso Beccari. Genetic Architecture Underlying Eating Disorders. Congress TUM, 01 December 2022, Perugia, Italy
- 95 Lorenzo Guidotti, E. Tomassi, S. Marracci, R. Pesi, **E. Albi**, M. Garcia-Gil NaHS protects from cisplatin-induced cytotoxicity in HEI-OC1 cells. Congresso Nazionale SIF 2023, Pisa, 6-8 settembre 2023.
- 96 **Elisabetta Albi** “La pelle, la vitamina D e il potenziale utilizzo dell’associazione Vit D-Ag nelle patologie dermatologiche dell’età pediatrica”. Pediatria Domani “Dal presente uno sguardo al futuro” Palinuro, 26 giugno-1 luglio 2023.
- 97 **Elisabetta Albi** “ Vitamina D e argento colloidale per la salute della pelle” - Aggiornamenti in pediatria - Isola d’Elba 14-15 settembre 2023
- 98 Federico Fiorani, Rossana Domenis, Emiliano Dalla, Samuela Cataldi, Mercedes Garcia-Gil, Adriana Cifù, Maria Rachele Ceccarini, Tommaso Beccari, Francesco Curcio, **Elisabetta Albi.** Exosomes released under ceramide treatment carry miRNA regulating embryonic hippocampal cell differentiation. European Biotechnology Congress 2023, Lubiana 4-6 ottobre, 2023.
- 99 Gizzi C., Cerquiglini L., Gizzi G., Troiani, M., Moretti G., Fiorani F., Cataldi S., Beccari T., Delvecchio E., Mazzeschi C., **Albi E.** Long-term psychophysical effects of covid-19 in pregnancy. European Biotechnology Congress 2023, Lubiana 4-6 ottobre, 2023.
- 100 Vukasinovic A., Dionigi M., Fiorani F., Cataldi S., Sorci G., Beccari T., Alimenti F., **Albi E.** Miniaturized experiments for spatial studies of embryonic hippocampal cells differentiated under vitamin d treatment. European Biotechnology Congress 2023, Lubiana 4-6 ottobre, 2023.
- 101 Ceccarini MR, Codini M, Cataldi S, Fiorani F, **Albi E**, Dalla Ragione L, Bertelli M, Beccari T. Genomics, Metabolomics and Lipidomics of Eating Disorders. European Biotechnology Congress 2023, Lubiana 4-6 ottobre, 2023.
- 102 Fiorani F., Domenis R., Dalla E., Cataldi S., Garcia-Gil M., Cifù A., Arcuri C., Mirarchi A., Beccari T., Curcio F., Albi E. Ceramide Promotes Embryonic Hippocampal Cell Differentiation Via Changes Of Sphingolipid Metabolism And Mirna Composition In Exosomes. National meeting Sphingolipid Club, 10th/11th November 2023, Brescia, Italy
- 103 Cataldi S., Arcuri C., Mirarchi A., Fiorani F., Garcia-Gil M., Beccari T. and Albi E. Effect Of A Preparation Rich In Sphingomyelin On The Maturation Of Neurons. National meeting Sphingolipid Club, 10th/11th November 2023, Brescia, Italy
- 104 Cataldi S., Cerquiglini L., Troiani, S., Fiorani F., Gizzi C., Beccari T., Moretti G., Gizzi G., Delvecchio E., Mazzeschi C., Albi E. Neutral Sphingomyelinase And Anxiety As A Long-Term Effects Of Covid-19 In Pregnancy. National meeting National meeting Sphingolipid Club, 10th/11th November 2023, Brescia, Italy
- 105 Fiorani F., Bulfoni M., Cataldi S., Calderini O., Garcia-Gil M., Arcuri C., Mirarchi A., Beccari T., Kobayashi T., Tomishige N., Curcio F. and Albi E. A New Role For Sphingomyelin In Regulating Nuclear Activity. International congress Sphingolipid Club, 3rd/07th September 2024, Erlangen, Germany
- 106 Vukasinovic A., Fiorani F., Grispoldi L., Cataldi S., Pieroni L., Guglielmo Sorci, Cenci-Goga B., Albi E. Sphingomyelin Level In Bovine Meat From Organic Short Supply Chain. International congress Sphingolipid Club, 3rd/07th September 2024, Erlangen, Germany
- 107 Fiorani F., Quattrone A., Cataldi S., Arcuri C., Mirarchi A., Curone G., Agradi S., Beccari T., Floridi C., Breccia G., Mandarano M., Albi E. Effect Of Dietary Sphingomyelin And Vitamin D3 In Rabbit Brain. International congress Sphingolipid Club, 3rd/07th September 2024, Erlangen, Germany
- 108 Fiorani F., Moretti G., Gizzi G., Cerquiglini L., Troiani, S., Cataldi S., Beccari T., Delvecchio E., Mazzeschi C., Albi E. Plasma Acid Sphingomyelinase And Alteration Of Taste-Smell As A Sign Of Long Covid In Pregnant Women. International congress Sphingolipid Club, 3rd/07th September 2024, Erlangen, Germany
- 109 Fiorani F., Moretti G., Gizzi G., Cerquiglini L., Troiani, S., Cataldi S., Beccari T., Delvecchio E., Mazzeschi C., Beccari T. , **Albi E.** Fok1 polymorphism and persistent smell disorders after COVID-19 infection during pregnancy. European Biotechnology Congress, Istanbul, October 3rd-5th, 2024
- 110 Fiorani F., Dionigi M., Valigi M.C., Sorci G., Beccari T., Codini M., Alimenti F., **Albi E.** Generation Of Brain Organoid From Embryonic Hippocampal Cells In Simulated Microgravity. European Biotechnology Congress, Istanbul, October 3rd-5th, 2024
- 111 Carmela Conte, Federico Fiorani, Michela Bulfoni, Samuela Cataldi, Ornella Calderini, Mercedes Garcia-Gil, Cataldo Arcuri, Alessandra Mirarchi, Tommaso Beccari, Toshihide Kobayashi, Nario Tomishige, Francesco Curcio, and **Elisabetta Albi.** Nuclear Lipids Microdomains Control Rna Transcription. European Biotechnology Congress, Istanbul, October 3rd-5th, 2024 .
- 112 Federico Fiorani, Michela Bulfoni, Carmela Conte, Samuela Cataldi, Ornella Calderini, Mercedes Garcia-Gil, Cataldo Arcuri, Alessandra Mirarchi, Tommaso Beccari, Toshihide Kobayashi, Nario Tomishige, Francesco Curcio, **Elisabetta Albi.** Sphingomyelin Regulates Nuclear Mirna. European Biotechnology Congress, Istanbul, October 3rd-5th, 2024.

113 S Angelella, E Albi, M Dionigi, S Logozzo, MC Valigi [Proposal and Modeling by Simscape Multibody of a Mechatronic Device for Breast Cancer Cells Experiments](#)- The International Conference of IFToMM ITALY, 2024

Perugia, 10.04.2026

In fede

Elisabetta Albi

