

CURRICULUM VITAE

ANTONIO GABALLO

nato a GALATINA (LECCE) il 23 APRILE 1968

residente a LECCE (LECCE)
(Luogo) (prov.)

in Via TRINCHESE n° 45.
(indirizzo)

Ricercatore a tempo indeterminato dell'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE)- del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), sede in Bari, dal 19 marzo 2001 al 31 agosto 2013

Dal 1 settembre 2013 al 23 aprile 2015 C.N.R. Istituto di Nanoscienze (NANO)-sede di Lecce
Dal 24 aprile 2015 CNR-Istituto di Nanotecnologia (CNR.NANOTEC)-Lecce

TITOLI DI STUDIO

1. **Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica *Summa cum Laude***
data 22/02/2002 protocollo: reg. fol. 2482 N.13535.
rilasciato da Facoltà Di Medicina e Chirurgia-Università degli studi di Bari
durata quadriennale.
2. **Assegnista di ricerca.** (Legge 449/1997 e D.M. 11/02/1998) Titolo del progetto:
"Struttura e meccanismi di reazione degli enzimi della fosforilazione ossidativa:
l'ATP sintasi mitocondriale" presso il Dipartimento di Biochimica Medica e
Biologia Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli
Studi di Bari (Ex Ist. Policattedra Di Biochimica Medica e Chimica Medica).
periodo di attività dal 06/07/1999 al 18/03/2001. Protocollo non leggibile.
3. **Dottorato di ricerca** in Biologia e Biochimica Medica (XI ciclo)
data 08/03/1999 protocollo: reg.foglio 3 N. 14
rilasciato da Facoltà Di Medicina e Chirurgia-Università degli studi di Bari
periodo di attività dal AA1995/1996 all'AA 1998/1999.
4. **Abilitazione** all'esercizio della professione di BIOLOGO
data 27/11/1995 protocollo non indicato sul diploma originale

rilasciato da -Università degli studi di Lecce

5. **Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110** indirizzo biomolecolare

data 19/05/1993 protocollo: reg Foglio 605 N.11538

rilasciato da Università degli studi di Pavia.

ESPERIENZE PROFESSIONALI ALL'ESTERO

Giugno-Dicembre 1998. Borsista “CREST (Core research for evolutionary science and technology) sponsored by Japan Science and Technology Corporation” presso il “National Institute of Bioscience and Human Technology” –AIST-Tsukuba Science City, **GIAPPONE**

Project Title: Protein Crystal Growth under virtual Gravity Generated by Use of Magnetic Force.

INCARICHI RICOPERTI:

2010-2013 è stato membro del Consiglio di Istituto come rappresentante dei ricercatori e tecnologi dell'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE).

Preposto del Laboratorio N1.34 dell'IBBE c/o DIBIFIM-Università di Bari in ottemperanza a quanto previsto dal D.Lgs N.81/2008.

Prot. IBBE CNR N. 000149 del 12/05/2009.

Nell'anno 2016 è stato nel comitato **organizzatore del Meeting Internazionale** “Unconventional Proteins and Membranes Traffic” (UPMT) tenutosi a Lecce presso l'Hotel Tiziano dal 4-7 Ottobre 2016.

- Dal 11-1-2016- al 10-1-2020 è **membro del Consiglio di Istituto** come rappresentante dei ricercatori e tecnologi di CNR NANOTEC.

PROGETTI E FINANZIAMENTI

2001-2002 Progetto “Giovani Ricercatori”-Università of Bari (min.N 1707 22/7/1998) Titolo:
“Regolazione della funzione e biogenesi dell'ATP sintasi mitocondriale “

2008-2010 Responsabile scientifico per l'IBBE_CNR del progetto MUR-FAR (D.M. 593
'8/8/2000) DM23154 “Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di processi e prodotti innovativi nel settore dei farmaci antinfettivi (Laboratorio interdisciplinare Farmaci Antinfettivi: LIFA ”. Importo progettuale 930.971,00 Euro di cui
621.679,70 Euro di contributi Ministeriali nella spesa..

2010 Supervisor del “Prog di Formazione di ricercatori altamente qualificati nello sviluppo di processi e prodotti innovativi nel settore dei farmaci antinfettivi (2010) SANOFI AVENTIS “.

2015-2017 CLUSTER Regione Puglia Bando "AIUTI A SOSTEGNO DEI CLUSTER TECNOLOGICI REGIONALI PER L'INNOVAZIONE" per la realizzazione del progetto denominato SVILUPPO DI NUOVE METODOLOGIE E STRUMENTI INNOVATIVI PER LA DIAGNOSI ED IL TRATTAMENTO TERAPEUTICO DI TUMORI EPITELIALI UMANI. SISTEMA

ATTIVITA' EDITORIALI

-dal **2004-2016** E' revisore e membro dell'Editorial Board della rivista: “Current Protein and Peptide Science” (Bentham Ed.) I.F. 3.976. (visibile nella Home Page della rivista alla voce “EDITORIAL BOARD”).

-dal 2007-2015 E' membro dell'Editorial Board della rivista: “The Open Biochemistry Journal” (Bentham Ed.)

Febbraio 2017-Guest Editor per la rivista International Journal of Molecular Sciences (I.F. del 2015 3,257) dello special Issue dal titolo “Unconventional Proteins and Membranes Traffic-

PARTECIPAZIONE A CORSI:

Dal 1 al 3 Dicembre 1993 ha partecipato al ” Corso Teorico Avanzato di Biologia Molecolare” presso il Consorzio Bioricerche di Milano.

Dal 6 al 15 Maggio 1996 ha partecipato al FEBS ADVANCED COURSE 96-09 “OXIDATIVE PHOSPHORYLATION: Molecular Biology, Biochemistry and Physiopathology”, tenutosi a Bari, collaborando alla sessione sperimentale.

Dal 5 al 10 marzo 2000 ha partecipato al FEBS ADVANCED COURSE 2000-03: “Expression and regulation of mitochondrial oxidative phosphorylation and disorders in human pathology”, tenutosi a Martina Franca (Ta).

Dal 9 al 13 ottobre 2006 ha partecipato al corso Teorico-Pratico di Real –Time PCR, presso I laboratory Bio-Rad di Milano

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Meccanismi patogenetici in forme di Parkinson familiare e cancro
- Studio della dinamica del citoscheletro nell'omeostasi cellulare (Malattia di Parkinson e Cancro) .
- Meccanismi molecolari alla base della conservazione dell'energia in eucarioti e batteri di interesse industriale (Attinomiceti e batteri probiotici).
- Studio della regolazione globale del metabolismo secondario negli attinomiceti di interesse industriale

ATTIVITA' DIDATTICA

Tutoraggio:

Tutor di 2 “ Assegni di ricerca” finanziati dal progetto MUR FAR Decreto del 31 /10/2006 published in Gazzetta uff.n.269 serie generale del 18/11/2006 DM23154 “Laboratorio Pubblico Privato per lo sviluppo di processi e prodotti innovativi nel settore dei farmaci antinfettivi (Laboratorio Interdisciplinare Farmaci Antiinfettivi :LIFA).

co-tutor di tesi di dottorato di ricerca di 4 dottori presso la scuola di Dottorato in Biologia Medica e Biochimica Medica dell'Università di Bari, Facoltà di Medicina cicli XVIII, XIX XX e XXIV

co-tutor di tesi di laurea in Biotecnologie Università di Bari e Università del Salento.

“**Cultore della materia**” in Bio10-Biochimica (Università di Bari delibera Consiglio Facoltà di Medicina del 13-9-00 and 17-12-2003) Per il Department of Medical Biochemistry Physics and Biology (DIBIFIM), Facoltà di Medicina, Università Degli Studi di Bari. Collabora a lezioni, sessioni sperimentali ed esami in Biochimica I e II alla Facoltà di Medicina (canale A-K).

Componente ordinario della commissione d'esame **Biochimica II del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Bari per l'AA 2003/2004.

Componente ordinario della commissione d'esame **Biochimica I del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Bari per gli AA:2006/2007; 2007/2008 e 2008/2009.

Incarichi di docenza:

1994/1995 Professore a contratto in Chimica Biologica (40 ore) presso l'Università degli Studi di Bari per il diploma universitario di Scienze Infermieristiche- Facoltà di Medicina e Chirurgia- sede decentrata a Foggia. Designato dal Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università di Bari nella seduta del 21/10/1994

Il conferimento degli incarichi seguenti da parte del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università di Bari è attestato da un documento rilasciato dal Preside di Facoltà in data 25 settembre 2009, protocollo N°4532/ v.3.A

2001/2002 Professore a contratto in **Biochimica** crediti 2.0 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Lecce c/o Ospedale "Vito Fazzi").

2002/2003 Professore a contratto in **Biochimica Clinica e Biologia Molecolare** 1° anno 2° semestre crediti 0.5 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Lecce c/o Ospedale "Vito Fazzi").

2003/2004 Professore a contratto in **Chimica e Propedeutica Biochimica** 1° anno 1° semestre crediti 2.0 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Lecce c/o Ospedale "Vito Fazzi")

2004/2005 Professore a contratto in **Chimica e Propedeutica Biochimica** 1° anno 1° semestre crediti 2.0 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Lecce c/o Ospedale "Vito Fazzi")

2005/2006 Professore a contratto in **Chimica e Propedeutica Biochimica** 1° anno 1° semestre crediti 2.0 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Lecce c/o Ospedale “Vito Fazzi”)

2006/2007 Professore a contratto in **Chimica e Propedeutica Biochimica** 1° anno 1° semestre crediti 2.0 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Lecce c/o Ospedale “Vito Fazzi”)

2006/2007 Professore a contratto in **Biochimica** 1° anno 1° semestre crediti 2.0 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Igiene Dentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Lecce c/o Ospedale “Vito Fazzi”)

2006/2007 Professore a contratto in **Chimica Biologica** 1° anno 1° semestre crediti 3.0 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Brindisi c/o Ospedale “Di Summa”)

2008/2009 Professore a contratto in **Chimica e Propedeutica Biochimica** 1° anno 1° semestre crediti 2.0 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Lecce c/o Ospedale “Vito Fazzi”).

2009/2010 Professore a contratto in **Chimica e Propedeutica Biochimica** 1° anno 1° semestre crediti 2.0 presso l'Università degli Studi di Bari per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Bari (sede di Lecce c/o Ospedale “Vito Fazzi”).

PUBBLICAZIONI in ESTESO

1. Vergara D., Ravaioli S., Fonzi E., Adamo L., Damato M., Bravaccini S., Pirini F., **Gaballo A.**, Barbano R., Pasculli B., Franck J., Fournier I., Salz et M., Maffia M. Carbonic anhydrase XII expression is modulated during epithelial mesenchymal transition and regulated through protein kinase c signaling (2020) *International Journal of Molecular Sciences* 21(3), 715
2. Bianco M., Zizzari A., Priore P., Moroni L., Metrangolo P., Frigione M., Rella R., **Gaballo A.**, Arima V. Lab-on-a-brane for spheroid formation (2019) *Biofabrication* 11 (2)
3. Giudetti A.M., De Domenico S., Ragusa A., Lunetti P., **Gaballo A.**, Franck J., Simeone P., Nicolardi G., De Nuccio F., Santino A., Capobianco L., Lanuti P., Fournier I., Salz et M., Maffia M., Vergara D. A specific lipid metabolic profile is associated with the epithelial mesenchymal transition program (2019) *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids* 3, pp 344-357
4. Vergara, D., Bianco, M., Pagano, R., Priore, P., Lunetti, P., Guerra, F., Bettini, S., Carallo, S., Zizzari, A., Pitotti, E., Giotta, L., Capobianco, L., Bucci, C., Valli, L., Maffia, M., Arima, V., **Gaballo, A.** An SPR based immunoassay for the sensitive detection of the soluble epithelial marker E-cadherin (2018) *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*, 14 (7), pp. 1963-1971.
5. Ragusa, A., Priore, P., Giudetti, A.M., Ciccarella, G., **Gaballo, A.** Neuroprotective investigation of Chitosan nanoparticles for dopamine delivery (2018) *Applied Sciences (Switzerland)*, 8 (4), art. no. 474, .
6. Hanafy, N.A.N., Quarta, A., Ferraro, M.M., Dini, L., Nobile, C., De Giorgi, M.L., Carallo, S., Citti, C., **Gaballo, A.**, Cannazza, G., Rinaldi, R., Giannelli, G., Leporatti, S. Polymeric nano-micelles as novel cargo-carriers for LY2157299 liver cancer cells delivery (2018) *International Journal of Molecular Sciences*, 19 (3), art. no. 748,
7. Bianco, M., Vergara, D., De Domenico, S., Maffia, M., **Gaballo, A.**, Arima, V. Quartz Crystal Microbalance as Cell-Based Biosensor to Detect and Study Cytoskeletal Alterations and Dynamics (2018) *Biotechnology Journal*, _
8. Daniele Vergara, **Antonio Gaballo**, Anna Signorile, Anna Ferretta, Paola Tanzarella, Consiglia Pacelli, Marco Di Paola, Tiziana Cocco, and Michele Maffia Resveratrol Modulation of Protein Expression in parkin-Mutant Human Skin Fibroblasts: A Proteomic Approach. (2017) *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* Volume 2017, Article ID 2198243, 22 pages <https://doi.org/10.1155/2017/2198243>
9. Daniele Vergara, Eleonora Stanca , Flora Guerra, Paola Priore, **Antonio Gaballo**, Julien Franck, Pasquale Simeone, Marco Trerotola, Stefania De Domenico, Isabelle Fournier, Cecilia Bucci, Michel Salz et, Anna M. Giudetti* and Michele Maffia. β -Catenin Knockdown Affects Mitochondrial Biogenesis and Lipid Metabolism in Breast Cancer Cells (2017) *Front. Physiol.* 8:544. doi: 10.3389/fphys.2017.00544

10. D'Argenio V, Petrillo M, Pasanisi D, Pagliarulo C, Colicchio R, Talà A, de Biase MS, Zanfardino M, Scolamiero E, Pagliuca C, **Gaballo A**, Cicatiello AG, Cantiello P, Postiglione I, Naso B, Boccia A, Durante M, Cozzuto L, Salvatore P, Paoletta G, Salvatore F, Alifano P. The complete 12 Mb genome and transcriptome of *Nonomuraea gerenzanensis* with new insights into its duplicated "magic" RNA polymerase. (2016) *Sci Rep*. Dec;6(1):18
11. Hanafy, N.A., Ferraro, M.M., **Gaballo, A.**, Dini, L., Tasco, V., Nobile, C., De Giorgi, M.L., Carallo, S., Rinaldi, R., Leporatti, S. Fabrication and characterization of ALK1fc-loaded fluoro-magnetic nanoparticles for inhibiting TGF β 1 in hepatocellular carcinoma(2016) *RSC Advances*, 6 (54), pp. 48834-48842. DOI: 10.1039/c6ra06345d
12. Vergara D., Simeone P., Frank J, Trerotola M., Tinelli A., Fournier I., **Gaballo A.**, Alberti S., Salzet M. and Maffia M. Translating epithelial mesenchymal transition markers into the clinic: novel insights from proteomics. *EUPA Open Proteomics 2016- Volume 10*, March 01, 2016, Pages 31-41
13. Lippolis R, Siciliano RA, Pacelli C, Ferretta A, Mazzeo MF, Scacco S, Papa F, **Gaballo A**, Dell'Aquila C, De Mari M, Papa S, Cocco T. Altered protein expression pattern in skin fibroblasts from parkin-mutant early-onset Parkinson's disease patients. *BBA Molecular Basis of disease* 2015 Sep;1852(9):1960-70.
14. Vergara D, Ferraro MM, Cascione M, Del Mercato LL, Leporatti S, Ferretta A, Tanzarella P, Pacelli C, Santino A, Maffia M, Cocco T, Rinaldi R, **Gaballo A**. Cytoskeletal Alterations and Biomechanical Properties of parkin-Mutant Human Primary Fibroblasts. *Cell Biochem Biophys*. 2014 Volume 71, pp 1395-1404
15. Abbrescia¹, L.L. Palese¹, S. Papa², A. **Gaballo**³, P. Alifano⁴ and Anna M. Sardanelli Antibiotic Sensitivity of *Bacillus clausii* Strains in Commercial Preparation *Clinical Immunology, Endocrine & Metabolic Drugs*, 2014, 1, 102-110^[1]_{SEP}
16. Abbrescia A, Martino PL, Panelli D, Sardanelli AM, Papa S, Alifano P, Palese LL, **Gaballo A** The respiratory chains of four strains of the alkaliphilic *Bacillus clausii*. *FEBS Open Bio*. 2014 Aug 4;4:714-21. doi: 10.1016/j.fob.2014.07.009.
17. Ferretta A, **Gaballo A**, Tanzarella P, Piccoli C, Capitanio N, Nico B, Annese T, Di Paola M, Dell'aquila C, De Mari M, Ferranini E, Bonifati V, Pacelli C, Cocco T. Effect of resveratrol on mitochondrial function: implications in parkin-associated familial Parkinson's disease. 2014 *BBA Molecular Basis of disease* 1842(7):902-15. doi: 10.1016/j.bbadis.2014.02.010..
18. Talà A., Lenucci M., **Gaballo A**, Durante M., Tredici S.M., Debowles D.A, Pizzolante G., Marcuccio C., Carata E., Piro G., Carpita N. C., Mita G. and Alifano P. *Sphingomonas cardui* sp. nov., the producer of an unusual type of sphingane *Int J Syst Evol Microbiol*. 2013 Jan;63(Pt 1):72-9. doi: 10.1099/ijs.0.032060-0..
19. Zaccagnino P, Saltarella M, Maiorano S, **Gaballo A**, Santoro G, Nico B, Lorusso M, Del Prete A An active mitochondrial biogenesis occurs during dendritic cell differentiation. *Int J Biochem Cell Biol*. 2012 Nov;44(11):1962-9. doi: 10.1016/j.biocel.

20. Papa S, Martino PL, Capitanio G, **Gaballo A**, De Rasmio D, Signorile A, Petruzzella V. The oxidative phosphorylation system in mammalian mitochondria. *Adv Exp Med Biol.* 2012;942:3-37.
21. Lippolis R, Gnoni A., Abbrescia A., Panelli D.; Maiorano S., Paternoster M.S., Sardanelli A.M., Papa S. and **Gaballo A**. A. Comparative proteomic analysis of four *Bacillus clausii* strains: proteomic expression signature distinguishes protein profile of the strains. *J Proteomics.* 2011 Nov 18;74(12):2846-55..
22. Pacelli C, De Rasmio D, Signorile A, Grattagliano I, di Tullio G, D'Orazio A, Nico B, Comi GP, Ronchi D, Ferranini E, Pirolo D, Seibel P, Schubert S, **Gaballo A**, Villani G, Cocco T. Mitochondrial defect and PGC-1 α dysfunction in parkin-associated familial Parkinson's disease. *Biochim Biophys Acta.* 2011 Aug;1812(8):1041-53. Epub 2011 Jan 5.
23. Bellomo F, Piccoli C, Cocco T, Scacco S, Papa F, **Gaballo A**, Boffoli D, Signorile A, D'Aprile A, Scrima R, Sardanelli AM, Capitanio N, Papa S. Regulation by the cAMP cascade of oxygen free radical balance in mammalian cells. *Antioxid Redox Signal.* 2006 Mar-Apr;8(3-4):495-502.
24. **Gaballo A**, Abbrescia A, Palese LL, Micelli L, di Summa R, Alifano P, Papa S. Structure and expression of the *atp* operon coding for F1F0-ATP synthase from the antibiotic-producing actinomycete *Nonomuraea* sp. ATCC 39727. *Res Microbiol.* 2006 Sep;157(7):675-83.
25. Monaco C, Tala' A, Spinosa MR, Progidia C, De Nitto E, **Gaballo A**, Bruni CB, Bucci C, Alifano P. Identification of a meningococcal L-glutamate ABC transporter operon essential for growth in low-sodium environments. *Infect Immun.* 2006 Mar;74(3):1725-40.
26. Palese LL, **Gaballo A**, Technikova-Dobrova Z, Labonia N, Abbrescia A, Scacco S, Micelli L, Papa S. Characterization of plasma membrane respiratory chain and ATPase in the actinomycete *Nonomuraea* sp. ATCC 39727. *FEMS Microbiol Lett.* 2003 Nov 21;228(2):233-9.
27. Zanotti F, Raho G, **Gaballo A**, Papa S. Inhibitory and anchoring domains in the ATPase inhibitor protein IF1 of bovine heart mitochondrial ATP synthase. *J Bioenerg Biomembr.* 2004 Oct;36(5):447-57..
28. **Gaballo A**, Zanotti F, Papa S. Structures and interactions of proteins involved in the coupling function of the proton motive F(o)F(1)-ATP synthase. *Curr Protein Pept Sci.* 2002 Aug;3(4):451-60.
29. Papa S, Zanotti F, **Gaballo A**. The structural and functional connection between the catalytic and proton translocating sectors of the mitochondrial F1F0-ATP synthase. *J Bioenerg Biomembr.* 2000 Aug;32(4):401-11.
30. Zanotti F, Raho G, Vuolo R, **Gaballo A**, Papa F, Papa S. Functional domains of the ATPase inhibitor protein from bovine heart mitochondria. *FEBS Lett.* 2000 Sep 29;482(1-2):163-6
31. Xu T, Zanotti F, **Gaballo A**, Raho G, Papa S. F1 and F0 connections in the bovine mitochondrial ATP synthase: the role of the α subunit N-terminus, oligomycin-sensitivity conferring protein (OSCP) and subunit d. *Eur J Biochem.* 2000 Jul;267(14):4445-55.

32. **Gaballo A**, Zanolini F, Raho G, Papa S. Disulfide cross-linking of subunits F₁-gamma and F₀I-PVP(b) results in asymmetric effects on proton translocation in the mitochondrial ATP synthase. FEBS Lett. 1999 Dec 10;463(1-2):7-11.

33. **Gaballo A**, Zanolini F, Solimeo A, Papa S. Topological and functional relationship of subunits F₁-gamma and F₀I-PVP(b) in the mitochondrial H⁺-ATP synthase. Biochemistry. 1998 Dec 15;37(50):17519-26.

Capitoli di libri:

Papa S., Xu T., **Gaballo A.** and Zanolini F.

"Coupling structures and mechanisms in the stalk of the bovine mitochondrial FoF₁-ATP synthase" in "Frontiers of Cellular Bioenergetics: Molecular Biology, Biochemistry and Physiopathology". (1999) Eds. Papa S., Guerrieri F., Tager J.M. Plenum Press London, New York, chapter 19, 459-487.

Gaballo A. and Papa S. "The mitochondrial F₁F₀ ATP synthase" in Handbook of Neurochemistry and Molecular Neurobiology. "Brain Energetics. Cellular and Molecular Integration" Vol.5 pag.120-134. Springer Verlag, Berlin, (2007).

Lecce, 29 luglio 2020