

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Nardacci Roberta**

E-mail roberta.nardacci@unicamillus.org

Qualifica **Biologo**

Nazionalità **Italiana**

ESPERIENZA PROFESSIONALE E LAVORATIVA

2001-oggi **Ricercatrice presso la Core Facility "Microscopia Elettronica" Centro avanzato di diagnostica e ricerca ultrastrutturale dell'Istituto Nazionale Malattie Infettive - IRCCS "L. Spallanzani", Via Portuense, 292 – 00149 Roma.**

Novembre 2016 **Valutatore esterno nella Commissione giudicatrice per esami finali del Dottorato BMCA XXIX ciclo della Scuola Dottorale in Biologia, Università degli Studi "Roma Tre".**

28-01- 2016 **Membro della Commissione giudicatrice per esami finali del Dottorato BMCA XXVII e XXVIII ciclo della Scuola Dottorale in Biologia –Università degli Studi "Roma Tre".**

01-11-2012 al 31-10-2013 **Contratto per attività integrative alla didattica nell'ambito del corso di "Citologia ed Istologia" (9 CPU - Laurea Triennale in Scienze Biologiche), Università degli Studi "Roma Tre", per l'anno accademico 2012/2013.**

13-11-2012 al 13-11-2013 **Culture materia "C.I. Anatomia Comparata e Biologia dello Sviluppo" e "Meccanismi Molecolari dello Sviluppo" Università degli Studi "Roma Tre"**

01-11-2011 al 31-10-2012 **Contratto per attività integrative alla didattica nell'ambito del corso di "Corso Integrato di Anatomia Comparata ed Embriologia - modulo di Embriologia" (3 CPU - Laurea Triennale in Scienze Biologiche), Università degli Studi "Roma Tre", anni accademici 2011/2012.**

11-1999 / 11-2001	Titolare di una borsa di studio presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive, IRCCS "Lazzaro Spallanzani" Roma.
09-1999	Organizza e insegna nel "Corso di Formazione Professionale in Microscopia Elettronica", finanziato dalla società Tecnofarmaci, presso il Laboratorio Interdipartimentale di Microscopia Elettronica (LIME), Università "Roma Tre".
01-1998 / 12-1998	Collaborazione con il Centro Studi Malattie del Fegato dell'Ospedale S. Giacomo di Roma sotto la supervisione del Prof. Giorgio Hassan.
09- 1998 / 11-1998	Collaboratore tecnico VII qualifica funzionale con un contratto part-time 50% presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "ROMA TRE".

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

2017	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/B2 — Anatomia Comparata e Citologia.
2014	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/F1 – Biologia Applicata .
1994-1998	Dottorato di Ricerca in “Embriologia Medica” presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
1995	Svolgimento di una parte del programma di ricerca del corso di Dottorato di Ricerca presso il Department of Anatomy, Embryology and Histology, University of Gent, Belgium.
05/1996	Abilitazione alla professione di biologo presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
02/1994	Laurea in Scienze Biologiche presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con votazione 110/110 e Lode.

CORSI DI FORMAZIONE

13 Dicembre 2017	Corso “Virus emergenti: la nuova sfida nello studio delle interazioni virus/ospite”. INMI, IRCCS “L. Spallanzani”. Roma.
24 Maggio 2017.	Corso “Emergenze infettivo logiche ad alta contagiosità” INMI, IRCCS “L. Spallanzani”. Roma,
17 Novembre 2014	Corso” Corso aziendale di base sulla sicurezza delle cure e sugli strumenti di gestione del rischio clinico” Roma, INMI, IRCCS “L. Spallanzani”.
1-2 Ottobre 2014.	Corso teorico-pratico “ Il ruolo del laboratorio nella diagnosi delle zoonosi e delle malattie trasmesse da vettori”. Roma, INMI, IRCCS “L. Spallanzani”.

3-5 /06/2013	1° Workshop “ Cryo-techniques for electron microscopy” . Istituto Italiano di Tecnologia. Genova, Italy
14-9/09/2009	“Epatocarcinoma: lo stato dell’Arte”. N°5 incontri organizzati da INMI, IRCCS “L. Spallanzani”. Roma, Italy
5/3/2007	Corso “Microarray: principi, applicazioni ed analisi dati”. INMI, IRCCS “L. Spallanzani”. Roma, Italy
25 /09/2006	Corso “Meningoencefaliti e infezioni opportunistiche del SNC in HIV”. INMI, IRCCS “L. Spallanzani”. Roma, Italy
20-04-2006	Corso “virus respiratori emergenti (SARS ed influenza aviaria): recenti acquisizioni patogenetiche e diagnostiche”. INMI, IRCCS “L. Spallanzani”. Roma, Italy
7-10/10/1997	“Advanced International Course on Immunofluorescence”, Università di Milano. Gargnano (Mi), Italy
9-11/9/1996	"L'uso del computer in microscopia: acquisizione, trattamento e quantificazione di immagini"; Società Italiana di Microscopia Elettronica. Roma, Italy
30/6/1996-6/7/1996	"Integration of signalling pathways in the control of cell fate"; Università di Milano. Udine, Italy
7-8/2/1996	Corso teorico-pratico "Gli anticorpi monoclonali"; Istituto Superiore di Sanità. Roma, Italy
09/1995-12/1995	Svolgimento di una parte del programma di ricerca del corso di Dottorato di Ricerca presso il Department of Anatomy, Embryology and Histology, University of Gent, Belgium
03/1994-03/1995	Tirocinio per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di biologo, presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Italy
18-21/05/ 1994.	Corso Avanzato FEBS 94/18 dal titolo "Diagnostic Laboratory Methods in Peroxisomal Disorders"; University of Gent. Gent, Belgium.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

ULTERIORI INFORMAZIONI

Correlatore delle seguenti tesi di Laurea Magistrale e di Dottorato :

- Titolo della tesi sperimentale: “Encefalite generata dall’infezione del virus dell’immunodeficienza umana: caratterizzazione di meccanismi di morte cellulare”. Corso di laurea in scienze biologiche. Università degli Studi “Roma Tre”. Anno accademico 2004/2005.
- Titolo della tesi sperimentale: “Coinvolgimento di 53BP1 e ATM nella morte cellulare in pazienti infetti da HIV-1”. Corso di laurea in scienze biologiche. Università degli Studi “Roma Tre”. Anno accademico 2006/2007.
- Titolo della tesi sperimentale: “Caratterizzazione dell’interazione tra Ambra-1 e la catena leggera della dineina nell’autofagia”. Corso di laurea in biotecnologie mediche. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Anno accademico 2007/2008.
- Titolo della tesi sperimentale: “Ruolo dell’autofagia nella patogenesi indotta dal virus HIV-1”. Corso di laurea magistrale in biologia cellulare e molecolare. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Anno accademico 2011/2012.
- Titolo della tesi sperimentale: “Ruolo dell’autofagia nel contenimento dell’infezione da HIV-1 nei Long Term Non Progressors”. Corso di laurea magistrale in biologia cellulare e molecolare. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Anno accademico 2012/2013.
- Mentore nella tesi di Dottorato dal titolo: “Role of transglutaminase 2 in brain ageing”. Dottorato di Ricerca, Dottorato BMCA della Scuola Dottorale in Biologia – Università degli Studi Roma TRE

Attività editoriali

Revisore per le seguenti Riviste Internazionali:

- Autophagy
- Antiviral Research
- Cell Death and Disease
- Journal of Cellular Physiology
- BioDrugs
- Journal of Biomedicine and Biotechnology
- Digestive and Liver Disease
- Journal of General Virology
- Viruses
- PPAR Research

Premi e riconoscimenti

Borsa di studio presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive, IRCCS "Lazzaro Spallanzani" Roma. Novembre 1999 –Novembre 2001

Riconoscimento di professionalità da parte del Direttore Generale dell'Istituto Lazzaro Spallanzani, Dr.ssa Laura Pellegrini, in occasione del ricovero presso l'Istituto di un paziente con sospetta febbre emorragica virale. Tale riconoscimento per aver contribuito alla diagnosi tramite microscopia elettronica. 16-05-2007

La pubblicazione intitolata: "Autophagy plays an important role in the containment of HIV-1 in nonprogressor-infected patients" (Nardacci R. et al. Autophagy. 2014 Jul;10(7):1167-78) è stato selezionata come "Key Scientific Article" dalla Global Medical Discovery, in quanto articolo che contribuisce all'eccellenza della ricerca in campo biomedico.

Roberta Nardacci è co-autore di **54** pubblicazioni in extenso con un numero totale di citazioni di **4.760**, indice h = **27**.

- 1** Stefanini S., Serafini B., Nardacci R., Farioli Vecchioli S., Moreno S., Sartori C. : Morphometric analysis of liver and kidney peroxisomes in lactating rats and their pups after treatment with the peroxisomal proliferator di-(2-ethylhexyl)phthalate. *Biology of the Cell* (1995) 85,167-176.
I.F. 1.477 (1999)
- 2** Moreno S., Nardacci R., Cerù M.P.: Regional and ultrastructural immunolocalization of copper-zinc superoxide dismutase in rat central nervous system. *J Histochem Cytochem* (1997) 45(12),1611-1622.
I.F. 2.675 (1999),
- 3** Espeel M., Depreter M., Nardacci R., D'Herde K., Kerckaert I., Stefanini S., Roels F.: Biogenesis of peroxisomes in fetal liver. *Microsc Res Tech* (1997) 39(5), 453-466.
I.F. 1.183 (1999)
- 4** Depreter M., Nardacci R., Tytgat T., Espeel M., Stefanini S., Roels F.: Maturation of the liver-specific peroxisome versus laminin, collagen IV and integrin expression. *Biology of the Cell* (1998) 90, 641-652.
I.F. 1.477 (1999)
- 5** Stefanini S., Nardacci R., Farioli-Vecchioli S., Pajalunga D., Sartori C.: Liver and kidney peroxisomes in lactating rats and their pups after treatment with ciprofibrate. *Biochemical and morphometric analysis. Cell Mol Biol (Noisy-le-gand)* (1999) Sep;45(6):815-29
I.F. 1.172
- 6** Moreno S., Nardacci R., Cimini A., Cerù M.P.: Immunocytochemical localization of D-amino acid oxidase in rat brain. *J Neurocytol .* (1999) 28, 169-185.
I.F. 1.860
- 7** Iannicola C., Moreno S., Oliverio S., Nardacci R., Ciofi-Luzzatto A., Piacentini M.: Early alterations in gene expression and cell morphology in a mouse model of Huntington's disease. *J Neurochem* (2000) 75(2), 830-839.
I.F. 4.906
- 8** Nardacci R., Sartori C., Stefanini S.: Selective autophagy of clofibrate-induced rat liver peroxisomes. *Cytochemistry and immunocytochemistry on tissue specimens and on fractions obtained by Nycodens density gradient centrifugation. Cell Mol Biol* (2000) 46, 1277-1290.
I.F. 1.449
- 9** Farioli-Vecchioli S., Nardacci R., Falciatori I., Stefanini S.: Catalase immunocytochemistry allows automatic detection of lung type II alveolar cells. *Histochem Cell Biol.* (2001) Apr;115(4):333-9.
I.F. 2.477
- 10** Grigoriev M.Y., Suspitsin E.N., Togo A.V., Pozhariski K.M., Ianova O.A., Nardacci R., Falasca L., Piacentini M., Imyanitov E.N., Hanson K.P.: Tissue transglutaminase expression in breast carcinomas. *J Exp Clin Cancer Res* (2001) Jun;20(2):265-8.
I.F. 0.754
- 11** Castedo M, Ferri KF, Blanco J, Roumier T, Larochette N, Barretina J, Amendola A, Nardacci R, Metivier D, Este JA, Piacentini M, Kroemer G.: Human Immunodeficiency Virus 1 Envelope Glycoprotein Complex-induced Apoptosis Involves Mammalian Target of Rapamycin/FKBP12-Rapamycin-associated Protein-mediated p53 Phosphorylation. *J Exp Med.* 2001 Oct 15;194(8):1097-110. I.F. 15.340
- 12** Castedo M, Roumier T, Blanco J, Ferri KF, Barretina J, Tintignac LA, Andreau K, Perfettini JL, Amendola A, Nardacci R, Leduc P, Ingber DE, Druillennec S, Roques B, Leibovitch SA, Vilella-Bach M, Chen J, Este JA, Modjtahedi N, Piacentini M, Kroemer G.
Sequential involvement of Cdk1, mTOR and p53 in apoptosis induced by the HIV-1 envelope. *EMBO J.* 2002 Aug 1;21(15):4070-80.
I.F. 10.698
- 13** Mastroberardino PG, Iannicola C, Nardacci R, Bernassola F, De Laurenzi V,

Per ulteriori informazioni:
www.sito.it

- Melino G, Moreno S, Pavone F, Oliverio S, Fesus L, Piacentini M.: 'Tissue' transglutaminase ablation reduces neuronal death and prolongs survival in a mouse model of Huntington's disease. *Cell Death Differ* 2002 Sep;9(9):873-80.
I.F. 5.701
- 14** Nardacci R, Ciccocanti F, Falasca L, Lo Iacono O, Amendola A, Antonucci G, Piacentini M.
"Tissue" Transglutaminase in HCV infection. *Cell Death Differ*. 10: S79-S80 (2003).
I.F. 7.008
- P15** Falasca L, Ciccocanti F, Nardacci R, Antonucci G, Piacentini M. Trying to catch the HCV virus in its "battle field". *Cell Death Diff*. 10: S77-S78 (2003).
I.F. 7.008
- 16** Nardacci R, Lo Iacono O, Ciccocanti F, Falasca L, Adesso M, Amendola A, Antonucci G, Craxì A, Fimia GM, Iadevaia V, Melino G, Ruco L, Tocci G, Ippolito G, Piacentini M. Transglutaminase type-II plays a protective role in hepatic injury. *Am J of Pathol*. 162(4): 1293-1303 (2003).
I.F. 6.946
- 17** Magliozzi R, Nardacci R, Scarsella G, Di Carlo V, Stefanini S. Effects of the plasticiser DEHP on lung of newborn rats: catalase immunocytochemistry and morphometric analysis. *Histochem Cell Biol*. 2003 Jul;120(1):41-9.
I.F. 2.581
- 18** Piacentini M, Evangelisti C, Mastroberardino PG, Nardacci R, Kroemer G. Does prothymosin-alpha act as molecular switch between apoptosis and autophagy? *Cell Death Differ*. 2003 Sep;10(9):937-9.
I.F. 7.008
- 19** Perfettini JL, Roumier T, Castedo M, Larochette N, Boya P, Raynal B, Lazar V, Ciccocanti F, Nardacci R, Penninger J, Piacentini M, Kroemer G. NF- κ B and p53 Are the Dominant Apoptosis-inducing Transcription Factors Elicited by the HIV-1 Envelope. *J Exp Med*. 2004 Mar 1;199(5):629-640.
I.F. 14.588
- 20** Nardacci R, Falcatori I, Moreno S, Stefanini S. Immunohistochemical localization of peroxisomal enzymes during rat embryonic development. *J Histochem Cytochem*. 2004 Apr;52(4):423-36.
I.F. 2.513
- 21** Perfettini JL, Castedo M, Nardacci R, Ciccocanti F, Boya P, Roumier T, Larochette N, Piacentini M, Kroemer G. Essential role of p53 phosphorylation by p38 MAPK in apoptosis induction by the HIV-1 envelope. *J Exp Med*. 2005 Jan 17;201(2):279-89.
I.F. 13.965
- 22** Perfettini JL, Castedo M, Roumier T, Andreau K, Nardacci R, Piacentini M, Kroemer G. Mechanisms of apoptosis induction by the HIV-1 envelope. *Cell Death Differ*. 2005 Aug;12 Suppl 1:916-23. Review.
I.F. 7.785
- 23** Piacentini M, Amendola A, Ciccocanti F, Falasca L, Farrace MG, Mastroberardino PG, Nardacci R, Oliverio S, Piredda L, Rodolfo C, Autuori F. Type 2 transglutaminase and cell death. *Prog Exp Tumor Res*. 2005; 38:58-74. Review.
I.F. 4.214
- 24** Nardacci R, Antinori A, Kroemer G, Piacentini M. Cell death mechanisms in HIV-associated dementia: the involvement of syncytia. *Cell Death Differ*. 2005 Aug;12 Suppl 1:855-8.
I.F. 7.785
- 25** Agrati C, Martini F, Nisii C, Oliva A, D'Offizi G, Narciso P, Nardacci R, Piacentini M, Dieli F, Pucillo LP, Poccia F. CD1d expression by hepatocytes is a main restriction element for intrahepatic T-cell recognition. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2005 Jan-Jun;19(1-2):41-8
I.F. 0.898 (2004)
- 26** Nardacci R, Antinori A, Larocca LM, Arena V, Amendola A, Perfettini JL, Kroemer G, Piacentini M. Characterization of cell death pathways in HIV-associated encephalitis. *Am J Pathol*. 2005 Sep;167(3):695-704.
I.F. 5.796
- 27** Gian Maria Fimia, Anastassia Stoykova, Alessandra Romagnoli, Luigi Giunta, Sabrina Di Bartolomeo, Roberta Nardacci, Marco Corazzari, Peter Schwartz, Peter Gruss, Mauro Piacentini, Kamal Chowdhury, and Francesco Cecconi . The novel

autophagy regulator Ambra-1 is required for nervous system development. *Nature*. 2007 Jun 28;447(7148):1121-5

I.F. 28.751

28 Federica Di Sano, Barbara Fazi, Roberta Tufi, Cecilia Tiveron, Alessandra Mancuso, Roberta Nardacci and Mauro Piacentini. Reticulon-1C acts as a molecular switch between endoplasmic reticulum stress and genotoxic cell death pathway in human

neuroectodermal tumours. *J Neurochem*. 2007 Jul;102(2):345-53

I.F. 4.451

29 Cecconi F, Bartolomeo SD, Nardacci R, Fuoco C, Corazzari M, Giunta L, Romagnoli A, Stoykova A, Chowdhury K, Fimia GM, Piacentini M. A Novel Role for Autophagy in Neurodevelopment. *Autophagy*. 2007 Jun 21;3(5)

I.F. 4.657

30 Fazi B, Bursch W, Fimia GM, Nardacci R, Piacentini M, Di Sano F, Piredda L. Fenretinide induces autophagic cell death in caspase-defective breast cancer cells. *Autophagy*. 2008 Jul-Aug;4(4):435-41

I.F.5.479

31 Ferraro E, Pulicati A, Cencioni MT, Cozzolino M, Navoni F, di Martino S, Nardacci R, Carr I MT, Cecconi F. Apoptosome-deficient Cells Lose Cytochrome c through Proteasomal Degradation but Survive by Autophagy-dependent Glycolysis. *Mol Biol Cell*. 2008 Jun 11.

I.F. 5.558

32 Perfettini JL*, Nardacci R*, Bourouba M, Subra F, Gros L, Séror C, Manic G, Rosselli F, Amendola A, Masdehors P, Chessa L, Novelli G, Ojcius DM, Siwicki JK, Chechlinska M, Auclair C, Regueiro JR, de Thé H, Gougeon ML, Piacentini M, Kroemer G.

Critical involvement of the ATM-dependent DNA damage response in the apoptotic demise of HIV-1-elicited syncytia. *PLoS ONE*. 2008 Jun 18;3(6):e2458.

I.F. 4.35

33 Perfettini JL*, Nardacci R*, Séror C, Bourouba M, Subra F, Gros L, Manic G, Amendola A, Masdehors P, Rosselli F, Ojcius DM, Auclair C, de Thé H, Gougeon ML, Piacentini M, Kroemer G. The tumor suppressor protein PML controls apoptosis induced by the HIV-1 envelope. *Cell Death Differ*. 2009 Feb;16(2):298-311.

I.F. 7.548 (2008)

34 Almudena Blanco, Roberta Nardacci, Franca Del Nonno, Francesco Callea, Paola Francalanci, Mauro Piacentini, Ma Ángeles Muñoz Fernández. Different profiles of apoptosis and activation in children with progressive or static HIV-related encephalopathy. *Journal of Pediatric Infectious Diseases*. 2009 4(4):367-373.

35 Perfettini JL*, Nardacci R*, Séror C, Raza SQ, Sepe S, Saïdi H, Brottes F, Amendola A, Subra F, Del Nonno F, Chessa L, D'Incecco A, Gougeon ML, Piacentini M, Kroemer G. 53BP1 represses mitotic catastrophe in syncytia elicited by the HIV-1 envelope. *Cell Death Differ*. 2010 May;17(5):811-20.

I.F. 7.548 (2008)

36 Fazi B, Biancolella M, Mehdawy B, Corazzari M, Minella D, Blandini F, Moreno S, Nardacci R, Nisticò R, Sepe S, Novelli G, Piacentini M, Di Sano F. Characterization of gene expression induced by RTN-1C in human neuroblastoma cells and in mouse brain. *Neurobiol Dis*. 2010 Dec;40(3):634-44.

I.F. 4.625

37 Di Bartolomeo S, Corazzari M, Nazio F, Oliverio S, Lisi G, Antonioli M, Pagliarini V, Matteoni S, Fuoco C, Giunta L, D'Amelio M, Nardacci R, Romagnoli A, Piacentini M, Cecconi F, Fimia GM. The dynamic interaction of AMBRA1 with the dynein motor complex regulates mammalian autophagy. *J Cell Biol*. 2010 Oct 4;191(1):155-68. I.F. 9.575

38 Testa A, Baiocchini A, Comandini UV, Falasca L, Nardacci R, Maritti M, Loiacono L, Bibbolino C, Rizzi EB, Cristofaro M, Ettorre GM, Vennarecci G, Antonucci G, Del Nonno F. Fatal sclerosing peritonitis associated with primary effusion lymphoma after liver transplantation: a case report. *Transplant Proc*. 2010 Nov;42(9):3849-53

I.F. 1.061
(* Co-firts author

39 S ror C, Melki MT, Subra F, Raza SQ, Bras M, Saïdi H, Nardacci R, Voisin L, Paoletti A, Law F, Martins I, Amendola A, Abdul-Sater AA, Ciccocanti F, Delelis O, Niedergang F, Thierry S, Said-Sadier N, Lamaze C, M tivier D, Estaquier J, Fimia GM, Falasca L, Casetti R, Modjtahedi N, Kanellopoulos J, Mouscadet JF, Ojcius DM, Piacentini M, Gougeon ML, Kroemer G, Perfettini JL. Extracellular ATP acts on P2Y2 purinergic receptors to facilitate HIV-1 infection. *J Exp Med.* 2011 Aug 29;208(9):1823-34. I.F. 14.776

40 Vescovo T, Romagnoli A, Perdomo AB, Corazzari M, Ciccocanti F, Alonzi T, Nardacci R, Ippolito G, Tripodi M, Garcia-Monzon C, Lo Iacono O, Piacentini M, Fimia GM. Autophagy protects cells from HCV-induced defects in lipid metabolism. *Gastroenterology.* 2012 Mar;142(3):644-653.e3 I.F. 12.032

41 D'Eletto M, Farrace MG, Rossin F, Strappazon F, Giacomo GD, Cecconi F, Melino G, Sepe S, Moreno S, Fimia GM, Falasca L, Nardacci R, Piacentini M. Type 2 transglutaminase is involved in the autophagy-dependent clearance of ubiquitinated proteins. *Cell Death Differ.* 2012 Feb 10. Jul;19(7):1228-38 I.F. 9.050

42 Gioacchini G, Valle LD, Benato F, Fimia GM, Nardacci R, Ciccocanti F, Piacentini M, Borini A, Carnevali O. Interplay between autophagy and apoptosis in the development of Danio rerio follicles and the effects of a probiotic. *Reprod Fertil Dev.* 2013 Nov 30. I.F. 2.109

43 Bernardoni P, Fazi B, Costanzi A, Nardacci R, Montagna C, Filomeni G, Ciriolo MR, Piacentini M, Di Sano F. Reticulon1-C modulates protein disulphide isomerase function. *Cell Death Dis.* 2013 Apr 4;4:e581. I.F. 5.333

44 Nieri D, Fioramonti M, Berardinelli F, Leone S, Cherubini R, De Nadal V, Gerardi S, Moreno S, Nardacci R, Tanzarella C, Antocchia A. Radiation response of chemically derived mitochondrial DNA-deficient AG01522 human primary fibroblasts. *Mutat Res.* 2013 Aug 30;756(1-2):86-94. doi: 10.1016/j.mrgentox.2013.05.010 I.F. 2.220

45 Cervelli M, Bellavia G, D'Amelio M, Cavallucci V, Moreno S, Berger J, Nardacci R, Marcoli M, Maura G, Piacentini M, Amendola R, Cecconi F, Mariottini P. A New Transgenic Mouse Model for Studying the Neurotoxicity of Spermine Oxidase Dosage in the Response to Excitotoxic Injury. *PLoS One.* 2013 Jun 19;8(6):e64810. I.F. 3,730

46 Sepe S, Nardacci R, Fanelli F, Rosso P, Bernardi C, Cecconi F, Mastroberardino PG, Piacentini M, Moreno S. Expression of Ambra1 in mouse brain during physiological and Alzheimer type aging. *Neurobiol Aging.* 2014 Jan;35(1):96-108. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2013.07.001 I.F. 6,166

47 Luc  R, Averna M, Zalfa F, Vecchi M, Bianchi F, Fata GL, Del Nonno F, Nardacci R, Bianchi M, Nuciforo P, Munck S, Parrella P, Moura R, Signori E, Alston R, Kuchnio A, Farace MG, Fazio VM, Piacentini M, De Strooper B, Achsel T, Neri G, Neven P, Evans DG, Carmeliet P, Mazzone M, Bagni C. The Fragile X Protein binds mRNAs involved in cancer progression and modulates metastasis formation. *EMBO Mol Med.* 2013 Oct;5(10):1523-36. doi: 10.1002/emmm.201302847.

I.F. 7,8

48 Roberta Nardacci, Alessandra Amendola, Fabiola Ciccocanti, Marco Corazzari, Valentina Esposito, Chrysoula Vlasi, Chiara Taibi, Gian Maria Fimia, Franca Del Nonno, Giuseppe Ippolito, Gianpiero D'Offizi and Mauro Piacentini. Autophagy plays an important role in the containment of HIV-1 in non progressor-infected patients.

Autophagy. 2014 Jul;10(7):1167-78

I.F. 12,042

49 Strappazzon F, Nazio F, Corrado M, Cianfanelli V, Romagnoli A, Fimia GM, Campello S, Nardacci R, Piacentini M, Campanella M, Cecconi F. AMBRA1 is able to induce mitophagy via LC3 binding, regardless of PARKIN and p62/SQSTM1. *Cell Death Differ.* 2015 Mar;22(3):419-32. I.F. 8.184

50 Reali V, Mehdawy B, Nardacci R, Filomeni G, Risuglia A, Rossin F, Antonioli M, Marsella C, Fimia GM, Piacentini M, Di Sano F. Reticulon protein-1C is a key component of MAMs. *Biochim Biophys Acta.* 2015 Jan 5. pii: S0167-4889(14)00466-2. I.F. 4.55

51 Nardacci R, Perfettini JL, Grieco L, Thieffry D, Kroemer G, Piacentini M. Syncytial apoptosis signaling network induced by the HIV-1 envelope glycoprotein complex: an overview. *Cell Death Dis.* 2015 Aug 6;6:e1846. I.F. 5.14

52 Frustaci A, Ciccocanti F, Chimenti C, Nardacci R, Corazzari M, Verardo R, Ippolito G, Petrosillo N, Fimia GM, Piacentini M. Histological and proteomic profile of diabetic versus non-diabetic dilated cardiomyopathy. *Int J Cardiol.* 2016 Jan 15;203:282-9. I.F. 4.036

53 Klionsky DJ et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy.* 2016 Jan 2;12(1):1-222. I.F. 9.108

54 Nardacci R, Ciccocanti F, Marsella C, Ippolito G, Piacentini M, Fimia GM. Role of autophagy in HIV infection and pathogenesis. *J Intern Med.* 2017 May;281(5):422-432. I.F. 7.598

Abstracts in rivista

AR1 M Depreter, R Nardacci, T Tytgat, M Espeel, S Beken, S Stefanini, F Roels. Regulation of peroxisome expression in embryonic rat liver and in cultured rat hepatocytes

ACTA HISTOCHEMICA ET CYTOCHEMICA-KYOTO- 29, 687-688, 1996

AR2 M Depreter, R Nardacci, M Espeel, F Roels. P220-Maturation of the liver specific peroxisome versus laminin 1, collagen IV and integrin expression. *Journal of Inherited Metabolic Disease* 21 (2), 110-110, 1998

AR3 Nardacci, R; Ciccocanti, F; Falasca, L; et al. Expression of "tissue" transglutaminase in chronic hepatitis C.

HEPATOLOGY Volume: 34 Issue: 4 Supplement: S Pages: 483A-483A, 2001

AR4 Falasca, L; Ciccocanti, F; Nardacci, R; et al. Ultrastructural hepatocyte modifications in HCV infected human liver.

JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 36 Supplement: 1 Pages: 89-89 , 2002

AR5 R Nardacci, F Ciccocanti, L Falasca, A Amendola, M Adesso, L Ruco, GM Fimia ... Tissue transglutaminase in hepatitis C pathogenesis. *Journal of Hepatology* 36, 91

AR6 Iacono, OL; Nardacci, R; Ciccocanti, F; et al. Tissue transglutaminase and hepatic fibrogenesis in HCV infected patients and in experimental mouse model.

HEPATOLOGY Volume: 36 Issue: 4 Supplement: S Pages: 256A-256A , 2002

AR7 Nardacci, Roberta; Antinori, Andrea; Larocca, Luigi Maria; et al. Molecular analysis of apoptotic pathway in the brain syncytia of patients with HIV-associated

dementia.

JOURNAL OF NEUROVIROLOGY Volume: 10 Supplement: 3 Pages: 77-78 , 2004

AR8 Pietropaolo, Valeria; Mischitelli, Monica; Fioriti, Daniela; et al. Human BK virus and prostate cancer: Detection of p53 and transglutaminase type II proteins in BKV DNA positive neoplastic tissues.

JOURNAL OF NEUROVIROLOGY Volume: 14 Supplement: 2 Pages: 114-115 , 2005

AR9 Amendola, A.; Bordi, L.; D'Offizi, G.; et al. Increased expression of werner recq helicase in peripheral blood mononuclear cells (pbmc) of hiv-1 infected patients.

INFECTION Volume: 37 Pages: 82-83, 2009

AR10 B D'Orio, L Barone, A Fracassi, F Fanelli, S Sepe, M Segatto, M Piacentini ... Altered expression of antioxidant enzymes and autophagic proteins in transglutaminase 2 knockout mice.

Molecular Neurodegeneration 8 (Suppl 1), P15, 2013

AR11 E Angelucci, S Moreno, M D'Amelio, R Nardacci, F Cecconi, P Mariottini, M . A new transgenic mouse model for studying the neurotoxicity of spermine oxidase dosage in the response to excitotoxic injury

Molecular Neurodegeneration 8 (Suppl 1), P4, 2013

Roma, 15/07/2019

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 (Codice della Privacy) e Regolamento UE 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati) e successive modifiche e integrazioni.