

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Alessandra Gambacurta

Dati Anagrafici

Luogo e data di nascita: Roma, 22 giugno 1960
 Recapito Ufficio: Tel. +39-06-72596488
 e-mail: gambacur@uniroma2.it
 Indirizzo Ufficio: Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "Tor Vergata"
 Via Montpellier, 1 – 00133, Roma

Studi e carriera universitaria

1985 - Laureata in Scienze Biologiche con lode, Università degli Studi di Roma La Sapienza
 1986 - Abilitata all'esercizio della professione di Biologo
 1988-1989 Borsista presso il Max Planck Institut fur Molekulare Genetik, Berlino
 1992 - Dottore di ricerca in Biochimica, Università degli Studi di Roma La Sapienza
 1994-oggi: Ricercatore di Biologia Molecolare (settore scientifico disciplinare BIO 11) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma Tor Vergata
 2001 - Abilitazione Scientifica Nazionale come professore associato, SSD BIO/11, settore concorsuale 05/E2
 2020 - Abilitazione Scientifica Nazionale come professore associato, SSD BIO/11, settore concorsuale 05/E2 (scadenza 13/11/2029)
 2022 - Professore Associato settore concorsuale 05/E2 SSD BIO11

Pubblicazioni scientifiche

Alessandra Gambacurta è autrice di circa 43 pubblicazioni su riviste internazionali.

Ente	H-index	H-index dal 2011	Citazioni	Citazioni dal 2011	Articoli	Articoli dal 2011
Google Scholar	14	11	672	515	62	35
Scopus	14	11	450	310	38	20
WOS	14	11	470	257	43	23

Campi di attività scientifica - linee di ricerca odierne

- Studio dei meccanismi molecolari ed epigenetici alla base della deprogrammazione cellulare di cellule nucleate del sangue;
- Studio dei meccanismi di differenziamento in cellule staminali derivate dal sangue (BDSC);
- Applicazione delle cellule staminali derivate da sangue in medicina veterinaria (cavalli, cani, gatti) su patologie non indotte, con particolare riguardo a tendini, muscoli e ossa;
- Riprogrammazione di cellule tumorali in cellule normali con particolare attenzione ai meccanismi molecolari ed epigenetici coinvolti nel transdifferenziamento;

- Ruolo del metabolismo energetico nella riprogrammazione delle cellule tumorali differenziate, individuazione della cascata molecolare (epigenetica e proteica) responsabile del cambiamento metabolico;
- Studio del “rimodellamento cromatinico” con riguardo alle relazioni tra modifiche epigenetiche, regolazione dell’espressione genica e cambiamenti metabolici/morfologici delle cellule tumorali e staminali;
- Identificazione di marcatori epigenetici per una diagnosi tumorale precoce;
- Sviluppo di un lab-on-chip (microfluidic device) per la rilevazione di cellule tumorali in fluidi biologici.

of

Fondi di ricerca

anno	ente	titolo	finanziamento	note
2006-2008	Ministero della Ricerca Scientifica	Progetto PRIN (protocollo 2005052299_001) Studio dell’interazione lipossigenasi-lipidi: analisi spettroscopica dei cambiamenti conformazionali proteici, delle proprietà dinamiche dei lipidi e delle proprietà elastiche del sistema	-	Partecipante
2008-2010	Ministero della Ricerca Scientifica	Progetto PRIN (2007KAWXCL_002) Studi strutturali e di stabilità di mutanti del citocromo c da utilizzare in area biosensoristica	5000 Euro	Partecipante
2006-2014	Conto terzi	Messa a punto del protocollo di ottenimento di cellule staminali da sangue periferico	-Euro 18.000\anno in consumabili -Euro 600.000 apparecchiature: FACS Aria, FACSCalibur	PI
2014- oggi	Centro NAST (fondo libere donazioni)	Progetto cellule staminali	circa 60.000 Euro	PI
2017-2019	ASI	progetto “Serism” – BioMission VITA (2016-5-U.0)	200.000 Euro	CoPI
2018-oggi	FESR – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale	progetto Lactogene (POR 2014-2020)	90.000 Euro	PI

Brevetti internazionali

- 1) Kit for collecting blood, preferably peripheral blood, for the production of stem cells
Patent number: 8500712
Inventors: Marco Poletti, Alessandra Gambacurta

Abstract: A kit for collecting blood, preferably peripheral blood, for the production of pluripotent stem cells comprises at least a first container, able to contain the blood taken, which contains an anticoagulant and the substance MCSF (Macrophage Colony Stimulating Factor).

Type: Grant

Filed: March 17, 2009

Date of Patent: August 6, 2013

2) Pharmaceutical Composition Containing Expanded Adult Stem Cells and Methods of Using Same for Treatment

Publication number: 20120308535

Inventors: Alessandra GAMBACURTA, Marco POLETTINI

Abstract: A method for the expansion of adult stem cells from blood, particularly but not only peripheral blood, involves removing adult stem cells from blood of a mammal, immediately expanding the stem cells via in-vitro treatment with MCSF (Macrophage Colony Stimulating Factor) at a concentration of about 8-15 nM, and purifying the expanded stem cells. Compositions and methods of using the expanded adult stem cells are also described.

Type: Application

Filed: August 16, 2012

Publication date: December 6, 2012

3) Method for expanding adult stem cells from blood and compositions and methods for using the same

Patent number: 8263400

Inventors: Alessandra Gambacurta, Marco Poletini

Abstract: A method for the expansion of adult stem cells from blood, particularly but not only peripheral blood, involves removing adult stem cells from blood of a mammal, immediately expanding the stem cells via in-vitro treatment with MCSF (Macrophage Colony Stimulating Factor) at a concentration of about 8-15 nM, and purifying the expanded stem cells. Compositions and methods of using the expanded adult stem cells are also described.

Type: Grant

Filed: March 20, 2009

Date of Patent: September 11, 2012

Innovazione - Startup

- 2006 - socia del progetto-laboratorio interfacoltà "NAST" di Tor Vergata
- 2018 – Co-fondatrice e Responsabile scientifico della start up: Orionetix s.r.l.

Orionetix (<https://www.orionetix.com/>) è una StartUp innovativa fondata nel 2018 da un team di giovani ricercatori che opera nell'ambito della biologia molecolare e dell'ingegneria elettronica. Si occupa di ricerca, sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico nell'ambito delle biotecnologie, della biosensoristica e della diagnostica molecolare e dell'identificazione di metodi, prodotti e materiali innovativi relativi al settore ambientale, del lavoro, della salute, del benessere e della sicurezza. **Orionetix** sviluppa algoritmi di intelligenza artificiale e prototipi che permettono all'utente di svolgere operazioni complesse di biologia molecolare e/o cellulare in maniera semplice e automatizzata, senza necessità di conoscenze professionali, specialistiche o di attrezzatura di laboratorio.

Collaborazioni scientifiche

Collaborazioni in ambito internazionale e nazionale:

- Professor G. N. La Mar, Dept. of Chemistry, University of California, Davis, USA;
- Professor W.E. Royer, University of Massachusetts, Usa;
- Professor J. Friedman Albert Einstein College of Medicine, New York, USA;
- Professor Van De Walle Gerlinde Veterinary University of Ghent, Belgio;
- Professor Deprez Piet Veterinary University of Ghent Belgio;
- Professor Mauro Maccarrone Campus Biomedico, Roma;
- Professoressa Anna Maria Sardanelli, Università di Bari;
- Dr.ssa Maria Lucibello CNR, Roma.

of

Incarichi universitari e ministeriali

2020 – presente: Componente Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia Facoltà

2014 – presente: iscritta all'albo dei revisori Reprise del Ministero dell'Università e della Ricerca

Accordi Internazionali Università Tor Vergata

Anno	Responsabile	Facoltà	Nazione	Istituzione	Data scadenza
2010	Gambacurta Alessandra	Medicina e Chirurgia	Belgium	Universiteit Ghent	2014-08-12

Revisore Riviste Scientifiche

Attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche:

- Life Sciences (Elsevier)
- Biochemical Journal (Portland Press)
- Cells (MDPI)
- Equine Veterinary Journal (Wiley)
- Equine Veterinary Journal and Education (Wiley)

Partecipazione a scuole di dottorato

2009-2011 *Membro del Collegio dei Docenti* del Dottorato di Ricerca “Advanced technology in rehabilitation medicine and sport”. ” Università di Roma “Tor Vergata”.

2017-ad oggi *Membro del Collegio dei Docenti* del Dottorato di Ricerca in “Biologia Molecolare e Biochimica” Università di Roma “Tor Vergata”.

Attività Didattica I: corsi di Laurea Triennali Università Tor Vergata

anni	Insegnamento	c.f.u.	#studenti	CL triennale
2001- oggi	Biologia molecolare	1	≈ 35	Tecniche di Laboratorio Biomedico

of

2001- oggi	Biologia molecolare	2	≈ 250	Ingegneria Medica
---------------	---------------------	---	-------	-------------------

**Attività Didattica II: corso di Laurea Ciclo Unico, Medicina e Chirurgia
Università Tor Vergata**

anni	Insegnamento	c.f.u.	# studenti	Note
2014- 2016	Molecular Biology	3	≈ 30	Corso di Laurea in lingua inglese
2016- 2018	Biologia Molecolare	2	≈ 200	Corso di laurea

Attività Didattica III: corsi di Specializzazione Università Tor Vergata

anni	Insegnamento	c.f.u.	#studenti	Scuola Specializzazione
2011- 2013	Tecniche di DNA Ricombinante	1	≈ 20	Microbiologia e Virologia Clinica

**Attività Didattica IV: Esami di profitto di Biochimica/
Biologia Molecolare/Chimica Biologica svolti all'Università di Tor Vergata**

(PS. la tabella è limitata al 2014, in quanto primo anno di registrazione digitale dei verbali)

A.A.	# verbali totali
2014-2015	113
2015-2016	285
2016-2017	228
2017-2018	341
2018-2019	310
2019-2020	355
2020-2021	195
	Totale 1827

**Attività Didattica V: Relatore tesi Corsi di laurea e Dottorato di Ricerca svolte
all'Università di Tor Vergata**

(PS. la tabella è limitata al 2007, in quanto primo anno di registrazione digitale)

A.A.	Relatore tesi
2007-2008	1
2009-2010	3
2010-2011	4
2012-2013	3
2013-2014	1
2014-2015	3
2016-2017	3
2017-2018	1
2020-2021	2

of

	Totale 21
--	-----------

Segue la lista completa delle pubblicazioni di Alessandra Gambacurta

Si dichiara, come richiesto dal bando (Decreto rettorale n. 302 del 8/02/2022 - Rif. n. 1863,) che: tutto quanto è stato dichiarato in questo CV corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000.

Roma, 10 Marzo 2022




Elenco delle pubblicazioni di Alessandra Gambacurta

Total papers	44
First author	8
Last author	7
Corresponding author	12

1. “Role of H3K9 and H379 methylation state in cancer reprogramming: potential diagnostic implications”.
Piro M.C., De Stefano A., Anemona L., Gasperi V., Catani M.V. Cenciarelli C.R, Montanaro M., Mauriello A., Terrinoni A. and Gambacurta A. (2023 in revision)
Int J Mol Sci.
2. “DHA Affects Microtubule Dynamics Through Reduction of Phospho-TCTP Levels and Enhances the Antiproliferative Effect of T-DM1 in Trastuzumab-Resistant HER2-Positive Breast Cancer Cell Lines”.
D'Amico S, Krasnowska EK, Manni I, Toietta G, Baldari S, Piaggio G, Ranalli M, **Gambacurta A**, Vernieri C, Di Giacinto F, Bernassola F, de Braud F, Lucibello M. (2020).
Cells. 19;9(5):1260. IF 6,6, Citazioni: 5
3. “Opening the Gate to the Serism Project: From Earth to Space and Back”.
M. Maccarrone*, M. Fava, N. Battista, S. Piccirillo, G. Valentini, G. Mascetti, **A. Gambacurta *** & M. Bari*, (2020).
Aerotecnica Missili & Spazio Volume 99, Issue 2, *co-corrispondenti Citazioni: 1
4. “Microcalcifications Drive Breast Cancer Occurrence and Development by Macrophage-Mediated Epithelial to Mesenchymal Transition”.
Scimeca M, Bonfiglio R, Menichini E, Albonici L, Urbano N, De Caro MT, Mauriello A, Schillaci O, **Gambacurta A**, Bonanno E. (2019).
Int J Mol Sci. 11;20(22):5633. IF 4.556. Citazioni: 20
5. “Cell death in cancer in the era of precision medicine”
Raschellà, G., Melino, G. & **Gambacurta, A.** (2019).
Genes Immun. 20(7):529-538. IF 2.96 Citazioni: 8
6. “Human osteogenic differentiation in Space: proteomic and epigenetic clues to better understand osteoporosis”
Gambacurta, A., Merlini, G., Ruggiero, C. Diedenhofen G., Battista N., Bari M., Balsamo M., Piccirillo S., Valentini G., Mascetti G. & Maccarrone M. (2019).
Sci Rep **9**, 8343. IF 4.16. Citazioni: 19
7. “Human endogenous retrovirus K in the crosstalk between cancer cells microenvironment and plasticity: a new perspective for combination therapy”
E Balestrieri, A Argaw-Denboba, **A Gambacurta**, C. Cipriani, R. Bei, A. Serafino, P. Sinibaldi-Vallebona and C. Matteucci (2018).
Front. Microbiol. 2;9:1448. IF 5,26. Citazioni: 15
8. “Challenging tumor resistance with less toxic, more effective drug combinations: an example from neuroblastoma”.
A Gambacurta, G Raschellà (2018)
Cell Death Dis. **9**, 686. IF 8,46. Citazioni: 1
9. “Myoblasts rely on TAp63 to control basal mitochondria respiration”
Ciuffoli V, Lena AM, **Gambacurta A**, Melino G, Candi E. (2018).
Aging (Albany NY). 28;10(11):3558-3573. IF 5,68. Citazioni: 1
10. “TAp73 regulates ATP7A: possible implications for ageing-related diseases”.
Lopriore P, Capitanio N, Panatta E, Di Daniele N, **Gambacurta A**, Melino G, Amelio I. (2018)
Aging (Albany NY). 8;10(12):3745-3760. IF 5,68. Citazioni: 2

11. "Rapid Rapamycin-Only Induced Osteogenic Differentiation of Blood-Derived Stem Cells and Their Adhesion to Natural and Artificial Scaffolds".
Carpentieri A., Cozzoli E., Acri F., Ranalli M., Didenhofen G., Scimeca M., Bonanno E. **Gambacurta A.** (2017).
Stem Cells Int. 2017:2976541. IF 5,44. Citazioni: 4
12. "HERV-K activation is strictly required to sustain CD133+ melanoma cells with stemness features".
Argaw-Denboba, A., Balestrieri, E., Serafino, A., Cipriani, C., Bucci, I., Sorrentino, R., Sciamanna I, **Gambacurta, A.**, Sinibaldi-Vallebona P, Matteucci, C. (2017)
Exp Clin Cancer Res. 26;36(1):20. IF 9,95. Citazioni: 33
13. "Back on Track: New Perspectives on Cancer Cell Reprogramming".
Carpentieri Arianna, Didenhofen Giacomo, **Gambacurta Alessandra.** (2016)
Single Cell Biol 5:3 IF 2,57. Citazioni: 1
14. "Differentiation of human neuroblastoma cells towards the osteogenic lineage by mTOR inhibitor".
Carpentieri A, Cozzoli E, Scimeca M, Bonanno E, Sardanelli AM, **Gambacurta A.** (2015)
Cell Death Dis. 6(11):e1974. IF 8,46. Citazioni: 17
15. "Blood-Derived Stem Cells (BDSCs) Plasticity: In Vitro Hepatic Differentiation".
Alaimo G, Cozzoli E, Marfe G, Esposito L, Ranalli M, Hmada D, Giordano A and **Gambacurta A.** (2013)
J Cell Physiol. 228(6):1249-54. IF 6,38. Citazioni: 8
16. "IL-25 prevents and cures fulminant hepatitis in mice through a myeloid-derived suppressor cell-dependent mechanism".
Sarraf, M., Cupi, M. L., Bernardini, R., Ronchetti, G., Monteleone, I., Ranalli, M., Franzè, E., Rizzo, A., Colantoni, A., Caprioli, F., Maggioni, M., **Gambacurta, A.**, Mattei, M., Macdonald, T., Pallone, F. and Monteleone, G. (2013)
Hepatology. 58(4):1436-50. IF 17,4. Citazioni: 33
17. "A new clinical approach: use of blood-derived stem cells (BDSCs) for superficial digital flexor tendon injuries in horses".
Marfe G, Rotta G, De Martino L, Tafani M, Fiorito F, Di Stefano C, Poletini M, Ranalli M, Russo MA, **Gambacurta A.** (2012)
Life Sci. 6;90(21-22):825-30. IF 5,0. Citazioni: 29
18. "Blood derived stem cells: An ameliorative therapy in veterinary ophthalmology".
Marfe, G., Massaro-Giordano, M., Ranalli, M., Cozzoli, E., Di Stefano, C., Malafoglia, V., Poletini, M. and **Gambacurta, A.** (2012)
J Cell Physiol. 227(3):1250-6. IF 6,38. Citazioni: 22
19. "A Multicancer-Like Syndrome in A Dog Characterized By P53 and Cell Cycle-Checkpoint Kinase 2 (Chk2) Mutations and Sirtuin Gene (Sirt1) Down-Regulation".
G Marfe, L De Martino, M Tafani, M Irno-Consalvo, M Pasolini, L Navas, **A. Gambacurta.** O. Paciello. (2012)
Res Vet Sci. 93(1):240-5. IF 2,53. Citazioni: 8
20. "The modulation of sirtuins and apoptotic proteins in rats after exhaustive exercise".
G Marfe, V Manzi, M Tafani, B Pucci, **A Gambacurta,** M Russo. (2012)
Open Journal of Molecular and Integrative Physiology, 2, 65-74. IF 0,4. Citazioni: 5
21. "ATP Regulation of the Ligand-Binding Properties in Temperate and Cold-Adapted Haemoglobins. X-Ray Structure And Ligand-Binding Kinetics In The Sub-Antarctic Fish *Eleginops*".
Coppola D, Abbruzzetti S, Nicoletti F, Merlino A, **Gambacurta A,** Giordano D, Howes BD, De Sanctis G, Vitagliano L, Bruno S, di Prisco G, Mazzarella L, Smulevich G, Coletta M, Viappiani C, Vergara A, Verde C. (2012)
Mol Biosyst. 30;8(12):3295-304. IF 3,49. Citazioni: 11
22. "Purification and expansion of stem cells from equine peripheral blood, with clinical applications"
J. Spaas, **A. Gambacurta,** M. Poletini, S. Broeckx, F. Van Hoeck, C. De Schauwer, G. Van de Walle (2011).
VLAAMS DIERGENEESKUNDIG TIJDSCHRIFT, vol. 80; p. 129-135. IF 0,369. Citazioni: 15
23. "TCTP is a critical survival factor that protects cancer cells from oxidative stress-induced cell-death".

- Lucibello M, **Gambacurta A.**, Zonfrillo M, Pierimarchi P, Serafino A, Rasi G, Rubartelli A, Garaci E. (2011) *Exp Cell Res.* 15;317(17):2479-89. IF 3,55. Citazioni: 36
24. "Sphingosine Kinase 1 Overexpression Is Regulated By Signaling Through Pi3k, Akt2, And mTOR In Imatinib-Resistant Chronic Myeloid Leukemia Cells".
Marfe G, Di Stefano C, **Gambacurta A.**, Ottone T, Martini V, Abruzzese E, Mologni L, Sinibaldi-Salimei P, de Fabritis P, Gambacorti-Passerini C, Amadori S, Birge RB. (2011)
Exp Hematol. 39(6):653-665.e6. IF 3,08. Citazioni: 37
25. "Ultrasound Prediction Of The Partus Datum In Dogs"
P De Wispelaere, A Van Soom, T Rijsselaere, J Saunders, G Storms, **A Gambacurta**, F. Haesebrouck . (2011)
Tijdschrift Voor Diergeneeskunde 136 (6), 418-420. IF 0,188. Citazioni: -
26. "A new T677C mutation of the aspartoacylase gene encodes for a protein with no enzymatic activity"
Di Pietro V, **Gambacurta A.**, Amorini AM, Finocchiaro A, D'Urso S, Ceccarelli L, Tavazzi B, Giardina B, Lazzarino G (2008).
Clin Biochem. 41(7-8):611-5. IF 3,28. Citazioni: 5
27. "rhEPO (Recombinant Human Eosinophil Peroxidase): Expression in *Pichia Pastoris* and Biochemical Characterization"
C Ciaccio, **A Gambacurta**, G. de Sanctis, D Spagnolo, C Sakarikou, M. Coletta. (2006).
Biochem J. 15;395(2):295-301. IF 4,4. Citazioni: 7
28. "Bovine Tryptases: cDNA cloning, tissue specific expression and characterization of the lung isoform"
A Gambacurta, L Fiorucci, P Basili, F Erba, A Amoresano, F Ascoli. (2003).
Eur J Biochem. 270(3):507-17. Title changed to 'FEBS Journal' since 2005 IF 4,67. Citazioni: 3
29. "Structure of the Fe-Heme In The Homodimeric Hemoglobin From *Scapharca Inaequalis* And In The T72i Mutant: An X-Ray absorption spectroscopic study at low temperature".
S Della Longa, **A Gambacurta**, A Bertollini, M Girasole, A Castellano. (2001)
European Biophys J. 2001;29(8):559-68. IF 1,733. Citazioni: 2
30. "Scapharca Inaequalis A And B Miniglobin Genes: Promoter Activity Of The 5' Flanking Regions And In Vivo Transcription".
A Gambacurta, P Basili, F Ascoli. (2000)
Gene. 2000 Sep 5;255(1):75-81. IF 3,47. Citazioni: 3
31. "Functional Modulation of The Thr72→Ile Mutant From *Scapharca Inaequalis* homodimeric Hemoglobin".
M Coletta, **A Gambacurta**, Me Clementi, F Erba, F Polizio, M Falconi , F. Ascoli (1999)
JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry 4 (6), 678-683 IF 3,2. Citazioni: 2
32. "Fe-Heme Structure And Dynamics In Thr72→ Ile Mutant *Scapharca Inaequalis* Hemoglobin By X-Ray Absorption Spectroscopy".
S Della Longa, **A Gambacurta**, I Ascone, A Bertollini, M Girasole. (1999)
Journal Of Synchrotron Radiation 6 (3), 392-393 IF 0,67. Citazioni: 2
33. "Mutational destabilization of the critical interface water cluster in scapharca dimeric hemoglobin: structural basis for altered allosteric activity".
A Pardanani, **A Gambacurta**, F Ascoli, W Royer Jr. (1998)
Journal of Molecular Biology 284 (3), 729-739 IF 5,1. Citazioni: 29
34. "Structural And Dynamic Properties Of The Homodimeric Hemoglobin From *Scapharca Inaequalis* Thr-72→ Ile Mutant: Molecular Dynamics Simulation, Low Temperature Visible".
M Falconi, A Desideri, A Cupane, M Leone, G Ciccotti, Es Peterson, **A. Gambacurta**, F. Ascoli. (1998)
Biophysical Journal 75 (5), 2489-2503 IF 3,4. Citazioni: 6
35. "The Exon/Intron Organization Of The Globin Gene Of *Scapharca Inaequalis* Homodimeric Hemoglobin: Unusual Intron Homology With Other Bivalve Mollusc Globin Genes".
Mc Piro, **A Gambacurta**, P Basili, F Ascoli. (1998)
Gene 221 (1), 45-49 IF 3,47. Citazioni: 2
36. "Scapharca Inaequalis Tetrameric Hemoglobin A and B Genes: Evidence for a Minigene".

- A Gambacurta**, Mc Piro, F Ascoli. (1998)
Journal Of Molecular Evolution 47 (2), 167-171 IF 2,3. Citazioni: 4
37. "Proton-NMR Investigation Of The Heme Cavity In The Cyanomet Derivative Of The Cooperative Homodimeric Hemoglobin From *Scapharca Inaequalis*".
Y Wu, M Basti, **A Gambacurta**, E Chiancone, F Ascoli, G. La Mar. (1996)
Biochimica et Biophysica Acta (Bba)-Protein Structure And Molecular Enzymology 8, 94 IF 3,0. Citazioni: 
38. "Scapharca Inaequalis Tetrameric Hemoglobin A and B Chains: cDNA Sequencing and Genomic Organization".
Mc Piro, **A Gambacurta**, F Ascoli. (1996)
Journal Of Molecular Evolution 43 (6), 594-601 IF 2,3. Citazioni: 10
39. "cDNA cloning and primary structure of trypsin from bovine mast cells, and evidence for the expression of bovine pancreatic trypsin inhibitor mRNA in the same cells".
M Pallaoro, **A Gambacurta**, L Fiorucci, G Mignogna, D Barra, F Ascoli. (1996)
European Journal Of Biochemistry 237 (1), 100-105 IF 4,67. Citazioni: 19
40. "A single mutation (Thr72 → Ile) at the subunit interface is crucial for the functional properties of the homodimeric co-operative haemoglobin from *Scapharca inaequalis*".
Gambacurta A., Piro M.C., Coletta M., Clementi M.E., Polizio F., Desideri A., Santucci R., Ascoli F. (1995).
J. Mol. Biol, 248, 910-917. IF 5,1. Citazioni: 10
41. "Differential in vitro translation of the precursors of bovine pancreatic trypsin inhibitor and its iso-inhibitor II is controlled by the 5'-end region of their mRNAs".
Gambacurta, A., Piro, M.C., Ascoli, F. (1993)
BBA - Gene Structure and Expression, 1174 (3), pp. 267-273. IF 4,72. Citazioni: 2
42. "Cooperative homodimeric hemoglobin from *Scapharca inaequalis*. cDNA cloning and expression of the fully functional protein in E. Coli".
Gambacurta, A., Piro, M.C., Ascoli, F. (1993)
FEBS Letters, 330 (1), pp. 90-94. IF 4,12. Citazioni: 23
43. "Modulation of Adriamycin Uptake By Lonidamine In Ehrlich Ascites Tumor Cells".
A Floridi, **A Gambacurta**, A Bagnato, C Bianchi, Mg Paggi, B Silvestrini. (1988)
Experimental and Molecular Pathology 49 (3), 421-431 IF 3,3. Citazioni: 23
44. "Lonidamine-Induced Outer Membrane Permeability and Susceptibility of Mitochondria to inhibition by Adriamycin".
A Floridi, C Bianchi, A Bagnato, **A Gambacurta**, Mg Paggi, B Silvestrini. (1987)
Anticancer Research 7 (6), 1149-1152 IF 2,4. Citazioni:
- 