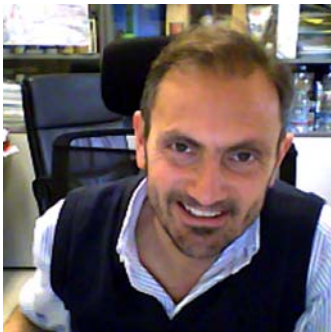




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA SPERIMENTALE
E CLINICA

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



Nome e Cognome: Amedeo Amedei

Luogo e data di nascita: Rodi Garganico (FG), 01-04-1971

Cittadinanza: Italiana **Residenza:** Via Bernardino Ramazzini, 30 50135 Firenze

tel. 055 2758330 **cell.** 347 6262258 **e-mail** a.amedei@dmi.unifi.it

Servizio Militare: Assolto **Lingue conosciute:** Inglese , Francese

Sito Internet: <http://amedeoamedei.altervista.org/index.html>

Pagina Facebook: <https://www.facebook.com/Immuno-News-by-Amedeo-Amedei-130556100738917/>

Titoli di Studio:

- Abilitazione alla Professione di Biologo (il 27-01-1998 presso l'Università degli Studi di Firenze)
- Laurea in Scienze Biologiche (il 17-07-1996 presso l'Università degli Studi di Firenze, voto 110/110 e lode)
- Diploma di maturità classica (il 13-07-1990, voto 50/60).

Attività scientifica:

1994-96: Tesi di Laurea presso il Laboratorio di Ricerca Immunologica del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Firenze. Titolo della tesi: *Infezione da Helicobacter pylori: modello di risposta immune di tipo Th1.*

1996-97: Tirocinio post-Laurea presso il Laboratorio di Immunoallergologia (Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi di Firenze) del Dipartimento di Medicina Interna.

Borsa di Studio finanziata dall'Università degli Studi di Firenze.

Progetto: Individuazione di specifici markers di attività di malattia nella Graft Versus Host Disease.

1997-98: Borsa di Studio finanziata dall'Ente "Fondazione Anna Villa Rusconi".

Titolo: Ruolo dei linfociti Th1/Th2 nella patogenesi della Graft Versus Host Disease.

1998-99: Rinnovo della Borsa di Studio finanziata dall'Ente "Fondazione Anna Villa Rusconi".

Titolo: Ruolo dei linfociti Th1/Th2 nella patogenesi della Graft Versus Host Disease

Prestazione d'opera a favore della ditta Nurex S.r.l. Sassari: per il Progetto "Sviluppo e produzione di reagenti per il monitoraggio del sistema immunitario ovino"

1999-2000: Assegno di ricerca: *Meccanismi cellulari e molecolari nella regolamentazione del processo infiammatorio cronico a livello epatico*

2000-2001: Rinnovo Assegno di ricerca: *Meccanismi cellulari e molecolari nella regolamentazione del processo infiammatorio cronico a livello epatico*

2000: Nell'ottobre ha vinto il **Premio per la migliore comunicazione** al XI Congresso Associazione Italiana Neuroimmunologia . Camogli , 26-28 Ottobre 2000.

Nel novembre ha vinto un **Grant della Società italiana di Immunologia** – Istituto Superiore di Sanità come migliore comunicazione al Workshop “Immunobiology of Infectious Diseases”. Massa Marittima , 12-14 November 2000.

2001-2002: Rinnovo Assegno di ricerca: Meccanismi cellulari e molecolari nella regolamentazione del processo infiammatorio cronico a livello epatico

2003 Nel gennaio ha vinto del concorso per l'ammissione al **Dottorato di ricerca** in "Medicina Clinica e Sperimentale" (XVIII ciclo).

Da febbraio a dicembre ha collaborato al Progetto finanziato dalla Regione Toscana " Messa a punto di terapie con cellule staminali e di immunoterapia dei tumori"

2004 Nel gennaio ha vinto la selezione pubblica per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato nel settore scientifico MED/46. **Ricercatore a tempo determinato** presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Firenze.

2005 Nel febbraio è risultato vincitore del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo indeterminato nel settore scientifico MED/46. Nel marzo ha preso servizio come **Ricercatore** presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Firenze.

2012: Abilitazione nazionale per professore di seconda fascia nel settore disciplinare 06/N1 (Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate).

Entra a far parte del team dei ricercatori coinvolti nel progetto mondiale “**Halifax Project**” (<http://www.gettingtoknowcancer.org/index.php>). Il progetto vede coinvolti circa 300 ricercatori internazionali, divisi in due gruppi di lavoro. Una task force è focalizzata sul piano terapeutico avanzato che ha come obiettivi principali, il problema della resistenza terapeutica e della recidiva di malattia. La seconda task force è focalizzata sul potenziale cancerogeno delle esposizioni a basse dosi di miscele di sostanze chimiche nell'ambiente.

2015: Nell'ottobre è risultato vincitore del concorso per il reclutamento di un professore associato nel settore scientifico MED/46. Nel novembre ha preso servizio come **Professore Associato** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli Studi di Firenze.

Associazioni clinico/scientifiche ed Attività Editoriale:

Dal **1998** è socio della **SIICA** (Società italiana Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia).

Dal **1999** è socio della **AINI** (Associazione Italiana di Neuroimmunologia).

Dal **2010** è socio della **Sipem** (Società Italiana di Pedagogia medica)

Dal **2011** è membro Centro di Ricerca Interdipartimentale per lo Sviluppo di Nuove Tecniche Mininvasive in Chirurgia Oncologica (**C.O.M.I.S.**)

Dal **2013** membro della consulta editoriale dell'associazione italiana del libro

Dal **2014** è membro del comitato scientifico della rivista "Scienze e Ricerche"

Dal **2014** è membro della SODs LUPUS CLINIC di Firenze

Dal **2016** è membro della Pancreatic Unit dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi

Attività nazionale e internazionale di Revisore (progetti e qualità della ricerca):

2012: Latvian Science Council (Latvia)

2013: Latvian Science Council (Latvia)

2015: Government agency of National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki – NCN- Poland)

2015: MS Research Australia (MSRA) (Australia)

2015: Université de Toulouse (France)

2015: Registro Reprise, attività di revisore per ricerca di base e diffusione della cultura scientifica

2016: Revisore per la VQR (Valutazione Qualità della Ricerca) per conto dell' Anvur per le attività dal 2011 al 2014

2016: Austrian Science Fund (FWF)

Incarichi Istituzionali:

2014: Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione Gianfranco del Prete Scientific Legacy Onlus

2016: Membro della Commissione Scientifica Dipartimentale per i finanziamenti alla ricerca di Ateneo EX-60%

2016: Membro della Commissione Giudicatrice per l' incarico agli insegnamenti, per il settore disciplinare MED46 Cdl Tecniche Di Laboratorio Biomedico (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Tecnico Di Laboratorio Biomedico)

2016: Rappresentante dei Professori Associati nella Giunta del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

2016: Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Toscana Life Sciences

Membro dell'**Editorial Board** di riviste scientifiche internazionali:

1. American Journal of Immunology
2. World Journal of Gastroenterology
3. ISRN Gastroenterology
4. Frontiers in Tumor Immunity
5. Clinical Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Drugs
6. Scientifica
7. Advances in Medicine
8. TANG (International journal of genuine traditional medicine)
9. Edorium Journal of Clinical Research
10. Journal of Single Cell Genomics & Proteomics
11. Immunology Innovation
12. Clinical Research and Clinical Trials
13. Modern Chemotherapy
14. Archives of Cytology
15. Applied Scientific Reports
16. The Open Access Journal Of Science and Tecnology (OAJoST)
17. Journal of Autoimmunity and Cell Responses
18. WebmedCentral Plus Immunology
19. Journal of New Cancer Science & research
20. Journal of Bioterrorism & Biodefense
21. Journal of Cancer Metastasis and Treatment(JCMT)
22. Mediators of Inflammation
23. Journal of New Cancer Science & Research
24. Journal of Novel Immunology
25. Global Journal of Infectious Diseases and Clinical Research
26. Peertechz Journal of Transplantation and Research
27. SM Vaccines and Vaccination Journal
28. International Journal of Immunotherapy and Cancer Research
29. International Journal of Infectious Diseases and Epidemiology
30. Global Journal of Genitourinary Cancer
31. Journal of Immunology Research
32. Journal of Gastrointestinal Disorder & Liver Function
33. SRL Immunology & Immunotherapy
34. International Journal of Pharmacology, Phytochemistry and Ethnomedicine
35. International Journal of Oncology
36. Journal of unexplored cancer data
37. SciTz Medicine and Surgery
38. Gavin Journal of Diabetes and Metabolic Disorders
39. Journal of Metabolic Syndrome, Prediabetes & Diabetes
40. SciTz Gastroenterology
41. Diabetes & Obesity International Journal
42. Clinics in Oncology-Palliative Care
43. The open access journal of science and technology
44. Insights in vaccines and vaccination
45. SciFed Journal of immunology
46. Heighten science publication
47. Jacobs journal of organic chemistry
48. Journal of Diabetes & Metabolic Syndrome
49. Journal of Clinical and Experimental immunology
50. The Scientific pages of pancreatic cancer
51. Gavin Journal of vaccines, immunology and immunopathology
52. Gavin Journal of case reports
53. Journal of respiratory medicine and lung disease
54. Journal of dermatology and therapies
55. The Scientific pages of pancreatic cancer
56. Current updates in surgical oncology

Attività di **“Referee”** (ad hoc reviewer) per le riviste scientifiche internazionali:

1. Journal of Clinical Immunology
2. Cells
3. Cancer Letters
4. American Journal of Applied Sciences
5. British Journal of Medicine and Medical Research
6. Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry
7. Chemotherapy
8. Human Immunology
9. Cancer Management and Research
10. Expert Opinion On Therapeutic Targets
11. Surgical Oncology
12. Onkologie
13. Immunotargets and Therapy
14. Cancer Control: Journal of the Moffitt Cancer Center
15. International Journal of General Medicine
16. International Journal of Interferon, Cytokine and Mediator Research
17. International Journal of peptide research and therapeutics
18. Journal of Clinical Trials
19. Current Immunology Reviews
20. Pediatric Transplantation
21. International Journal of Nanomedicine
22. Journal of Autoimmunity and Cell Responses
23. Gene Therapy & Molecular Biology
24. Clinical Interventions in Aging
25. Gastrointestinal Cancer: Targets and Therapy
26. Annual Research & Review in Biology
27. Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases
28. Journal of Ancient Diseases & Preventive Remedies
29. Science Publications
30. World Journal of surgical oncology
31. British Journal of Cancer
32. British Journal of Medicine and Medical Research
33. International Neuropsychiatric Disease Journal
34. OncoTargets and Therapy
35. Oncology Letters
36. Drug Design, Development and Therapy
37. Frontiers in Microbiology
38. Frontiers in Immunology
39. Tumor Biology
40. Immunome Research
41. Journal of Neurology and Experimental Neuroscience
42. Future Oncology
43. Expert opinion on biological therapy

La produzione scientifica del Prof. Amedeo Amedei consta di 125 pubblicazioni su riviste internazionali con un Total Impact Points 623.88 (RG Score: 41.49, citazioni: 3402) di 6 capitoli di libri scientifici, uno Special Issue, di 47 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali e di un brevetto Internazionale

Pubblicazioni in esteso:

Elena Niccolai, Paola Cappello, Antonio Taddei, Federica Ricci, Mario Milco D'Elcios, Marisa Benagiano, Paolo Bechi, Lapo Bencini, Maria Novella Ringressi, Andrea Coratti, Fabio Cianchi, Lisa Bonello, Paola Francia Di Celle, Domenico Prisco, Francesco Novelli, Amedeo Amedei: Peripheral ENO1-specific T cells mirror the intratumoral immune response and their presence is a potential prognostic factor for pancreatic adenocarcinoma. International Journal of Oncology 05/2016; DOI:10.3892/ijo.2016.3524

Edda Russo, Antonio Taddei, Maria Novella Ringressi, Federica Ricci, Amedeo Amedei: The interplay between the microbiome and the adaptive immune response in cancer development. *Therapeutic Advances in Gastroenterology* 03/2016; DOI:10.1177/1756283X16635082

Cristiana Caorsi, Elena Niccolai, Michela Capello, Rosario Vallone, Michelle S. Chattaragada, Brunilda Alushi, Anna Castiglione, Gianni Ciccone, Alessandro Mautino, Paola Cassoni, Lucia De Monte, Sheila M. Álvarez-Fernández, Amedeo Amedei, Massimo Alessio, Francesco Novelli: Protein disulfide isomerase A3 (PDIA3)-specific Th1 effector cells infiltrate colon cancer tissue of patients with circulating anti-PDIA3 auto-antibodies. 12/2015; 171. DOI:10.1016/j.trsl.2015.12.013

Elena Niccolai, Antonio Taddei, Federica Ricci, Simona Rolla, Mario Milco D'Elios, Marisa Benagiano, Paolo Bechi, Lapo Bencini, Maria Novella Ringressi, Alessandro Pini, Francesca Castiglione, Daniele Giordano, Maria Antonietta Satolli, Andrea Coratti, Fabio Cianchi, Daniele Bani, Domenico Prisco, Francesco Novelli, Amedeo Amedei: Intratumoral IFN-gamma-producing Th22 cells correlate with TNM staging and the worst outcomes in pancreatic cancer. *Clinical Science* 11/2015; 130(4). DOI:10.1042/CS20150437

Wen G Jiang, Andrew J Sanders, M Katoh, Hendrik Ungefroren, Frank Gieseler, Mark Prince, Sarah K Thompson, Massimo Zollo, D Spano, Punita Dhawan, Daniel Sliva, Pochi R. Subbarayan, Malancha Sarkar, Kanya Honoki, Hiromasa Fujii, Alexandros G Georgakilas, Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Amr Amin, Salman S. Ashraf, Ye L, William G. Helderich, Xujuan Yang, Chandra S. Boosani, Gunjan Guha, Maria Rosa Ciriolo, Katia Aquilano, Sophie Chen, Asfar S. Azmi, W. Nicol Keith, Alan Bilsland, Dipita Bhakta, Dorota Halicka, Somaira Newsheen, Francesco Pantano, Daniele Santini: Tissue Invasion and Metastasis: Molecular, Biological and Clinical Perspectives. *Seminars in Cancer Biology* 11/2015; 35(Supplement):S244-S275.

Paul Yaswen, Karen L. MacKenzie, W. Nicol Keith, Patricia Hentosh, Francis Rodier, Jiyue Zhu, Gary L. Firestone, Ander Matheu, Amancio Carnero, Alan Bilsland, Tabettha Sundin, Kanya Honoki, Alexandros Georgakilas, Amedeo Amedei, Amr Amin, Bill Helderich, Chandra S. Boosani, Gunjan Guha, Maria Rosa Ciriolo, Sophie Chen, Sulma Mohammed, Asfar S. Azmi, Dipita Bhakta, Dorota Halicka, Elena Niccolaim, Katia Aquilano, S. Salman Ashraf, Somaira Newsheen, Xujuan Yang: Therapeutic Targeting of Replicative Immortality. *Seminars in Cancer Biology* 11/2015; 35(Supplement):S104-S128.

Mark A. Feitelson, Alla Arzumanyan, Rob J. Kulathinal, Stacy W. Blain, Randall F. Holcombe, Jamal Mahajna, Maria Marino, Maria L. Martinez-Chantar, Roman Nawroth, Isidro Sanchez-Garcia, Dipali Sharma, Neeraj K. Saxena, Neetu Singh, Panagiotis J. Vlachostergios, Shanchun Guo, Alexzander A. A. Asea, Kanya Honoki, Hiromasa Fujii, Alexandros G Georgakilas, Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Amr Amin, S. Salman Ashraf, Chandra S. Boosani, Gunjan Guha, Maria Rosa Ciriolo, Katia Aquilano, Sophie Chen, Sulma I Mohammed, Asfar S. Azmi, Dipita Bhakta, Dorota Halicka, Somaira Newsheen: Sustained Proliferation in Cancer: Mechanisms and Novel Therapeutic Targets. *Seminars in Cancer Biology* 11/2015; 35(Supplement):S25-S54. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.02.006

Lynnette R Ferguson, Helen Chen, Andrew R. Collins, Marisa Connell, Giovanna Damia, Santanu Dasgupta, Meenakshi Malholtra, Alan K Meeker, Amedeo Amedei, Amr Amin, S. Salman Ashraf, Katia Aquilano, Asfar S. Azmi, Dipita Bhakta, Alan Bilsland, Chandra S. Boosani, Sophie Chen, Maria Rosa Ciriolo, Hiromasa Fujii, Gunjan Guha, Dorota Halicka, William G. Helderich, W. Nicol Keith, Sulma I. Mohammed, Elena Niccolai, Xujuan Yang, Kanya Honoki, Virginia R. Parslow, Satya Prakash, Sarallah Rezazadeh, Rodney E Shackelford, David Sidransky, Phuoc T Tran, Eddy S. Yang, Christopher A Maxwell: Genomic instability in human cancer: molecular insights and opportunities for therapeutic attack and prevention through diet and nutrition. *Seminars in Cancer Biology* 11/2015; 35(Supplement):S5-S24.

Keith I. Block, Charlotte Gyllenhaal, Leroy Lowe, Amedeo Amedei, A.R.M. Ruhul Amin, Amr Amin, Katia Aquilano, Jack Arbiser, Alexandra Arreola, Alla Arzumanyan, S. Salman Ashraf, Asfar S. Azmi, Fabian Benencia, Dipita Bhakta, Alan Bilsland, Anupam Bishayee, Stacy W. Blain, Penny B. Block, Chandra S. Boosani, Thomas E. Carey, Amancio Carnero, Marianeve Carotenuto, Stephanie C. Casey, Mrinmay Chakrabarti, Rupesh Chaturvedi, Georgia Zhuo Chen, Helen Chen, Sophie Chen, Yi Charlie Chen, Beom K. Choi, Maria Rosa Ciriolo, Helen M. Coley, Andrew R. Collins, Marisa Connell, Sarah Crawford, Colleen S. Curran, Charlotta Dabrosin, Giovanna Damia, Santanu Dasgupta, Vinay S. Dass, Ralph J. DeBerardinis, William K. Decker, Punita Dhawan, Anna Mae E. Diehl, Jin-Tang Dong, Q. Ping Dou, Janice E. Drew, Eyad Elkord, Bassel El-Rayes, Mark A. Feitelson, Dean W. Felsher, Lynnette R Ferguson, Carmela Fimognari, Gary L. Firestone, Christian Frezza, Hiromasa Fujii, Mark M. Fuster, Daniele Generali, Alexandros G. Georgakilas, Frank Gieseler, Michael Gilbertson, Michelle F. Green, Brendan Grue, Gunjan Guha, Dorota Halicka, William G. Helderich, Petr Heneberg, Patricia Hentosh, Matthew D. Hirschey, Lorne J. Hofseth, Randall F. Holcombe, Kanya Honoki, Hsue-Yin Hsu, Gloria S. Huang, Lasse D. Jensen, Wen G. Jiang, Lee W. Jones, Phillip A. Karpowicz, W Nicol Keith, Sid P. Kerker, Gazala N. Khan, Mahin Khatami, Young H. Ko, Omer Kucuk, Rob J. Kulathinal, Nagi B. Kumar, H. M. C. Shantha Kumara, Byoung S. Kwon, Anne Le, Michael A. Lea, Ho-Young Lee, Terry Lichtor, Liang-Tzung Lin, Jason W. Locasale, Bal L. Lokeshwar, Valter D. Longo, Costas A. Lyssiotis, Karen L. MacKenzie, Meenakshi

Malhotra, Maria Marino, Maria L. Martinez-Chantar, Ander Matheu, Christopher Maxwell, Eoin McDonnell, Alan K. Meeker, Mahya Mehrmohamadi, Kapil Mehta, Gregory A. Michelotti, Ramzi M. Mohammad, Sulma I. Mohammed, D. James Morre, Vinayak Muralidhar, Michael P. Murphy, Ganji Purnachandra Nagaraju, Rita Nahta, Elena Niccolai, Somaira Newsheen, Carolina Panis, Francesco Pantano, Virginia R. Parslow, Graham Pawelec, Peter L. Pedersen, Brad Poore, Deepak Poudyal, Satya Prakash, Mark Prince, Lizzia Raffaghello, Jeffrey C. Rathmell, W. Kimryn Rathmell, Swapan K. Ray, Jörg Reichrath, Sarallah Rezazadeh, Domenico Ribatti, Luigi Ricciardiello, R. Brooks Robey, Francis Rodier, H.P. Vasantha Rupasinghe, Gian Luigi Russo, Elizabeth P. Ryan, Abbas K. Samadi, Isidro Sanchez-Garcia, Andrew J. Sanders, Daniele Santini, Malancha Sarkar, Tetsuro Sasada, Neeraj K. Saxena, Rodney E Shackelford, Dipali Sharma, Dong M. Shin, David Sidransky, Markus David Siegelin, Emanuela Signori, Neetu Singh, Sharanya Sivanand, Daniel Sliva, Carl Smythe, Carmela Spagnuolo, Diana M. Stafforini, John Stagg, Pochi R. Subbarayan, Tabettha Sundin, Wamidh H. Talib, Sarah K. Thompson, Phuoc T. Tran, Hendrik Ungefroren, Matthew G. Vander Heiden, Vasundara Venkateswaran, Panagiotis J. Vlachostergios, Zongwei Wang, Kathryn E. Wellen, Richard L. Whelan, Eddy S. Yang, Huanjie Yang, Xujuan Yang, Paul Yaswen, Clement Yedjou, Xin Yin, Jiyue Zhu, Massimo Zollo: Designing a Broad-Spectrum Integrative Approach for Cancer Prevention and Treatment. *Seminars in Cancer Biology* 11/2015; 35(Supplement):S276–S304. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.09.007

Ramzi M. Mohammad, Irfana Muqbil, Leroy Lowe, Clement Yedjou, Hsue-Yin Hsu, Liang-Tzung Lin, Markus David Siegelin, Carmela Fimognari, Nagi B. Kumar, Q. Ping Dou, Huanjie Yang, Abbas K. Samadi, Gian Luigi Russo, Carmela Spagnuolo, Swapan K. Ray, Mrinmay Chakrabarty, James D. Morre, Helen M. Coley, Kanya Honoki, Hiromasa Fujii, Alexandros G. Georgakilas, Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Amr Amin, S. Salman Ashraf, William G. Helderich, Xujuan Yang, Chandra S. Boosani, Gunjan Guha, Dipita Bhakta, Maria Rosa Ciriolo, Katia Aquilano, Sophie Chen, Sulma I. Mohammed, W. Nicol Keith, Alan Bilsland, Dorota Halicka, Somaira Newsheen, Asfar S. Azmi: Broad targeting of resistance to apoptosis in cancer. *Seminars in Cancer Biology* 11/2015; 35(Supplement):S78-S103. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.03.001

Abbas K. Samadi, Alexandros G. Georgakilas, Amedeo Amedei, Amr Amin, Anupam Bishayee, Bal L. Lokeshwar, Brendan Grue, Carolina Panis, Chandra S. Boosani, Deepak Poudyal, Diana M. Stafforini, Dipita Bhakta, Elena Niccolai, Gunjan Guha, H. P. Vasantha Rupasinghe, Hiromasa Fujii, Kanya Honoki, Kapil Mehta, Katia Aquilano, Leroy Lowe, Lorne J. Hofseth, Luigi Ricciardiello, Maria Rosa Ciriolo, Neetu Singh, Richard L. Whelan, Rupesh Chaturvedi, S. Salman Ashraf, HMC Shanthe Kumara, Somaira Newsheen, Sulma I. Mohammed, William G. Helderich, Xujuan Yang: A multi-targeted approach to suppress tumor-promoting inflammation. *Seminars in Cancer Biology* 11/2015; 35(Supplement):S151-S184. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.03.006

Stephanie C. Casey, Amedeo Amedei, Katia Aquilano, Fabian Benencia, Dipita Bhakta, Chandra S Boosani, Sophie Chen, Maria Rosa Ciriolo, Sarah Crawford, Hiromasa Fujii, Alexandros G. Georgakilas, Gunjan Guha, Dorota Halicka, William G. Helderich, Petr Heneberg, Kanya Honoki, Sid P Kerker, Sulma I. Mohammed, Elena Niccolai, Somaira Newsheen, H. P. Vasantha Rupasinghe, Abbas Samadi, Neetu Singh, Wamidh H. Talib, Vasundara Venkateswaran, Richard L Whelan, Xujuan Yang, Dean W. Felsher: Cancer prevention and therapy through the modulation of the tumor microenvironment. *Seminars in Cancer Biology* 11/2015; 35(Supplement):S199-S223. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.02.007

Zongwei Wang, Charlotta Dabrosin, Xin Yin, Mark M. Fuster, Alexandra Arreola, W. Kimryn Rathmell, Daniele Generali, Ganji P. Nagaraju, Bassel El-Rayes, Domenico Ribatti, Yi Charlie Chen, Kanya Honoki, Hiromasa Fujii, Alexandros G. Georgakilas, Somaira Newsheen, Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Amr Amin, S. Salman Ashraf, Bill Helderich, Xujuan Yang, Gunjan Guha, Dipita Bhakta, Maria Rosa Ciriolo, Katia Aquilano, Sophie Chen, Dorota Halicka, Sulma I. Mohammed, Asfar S. Azmi, Alan Bilsland, Nicol Keith, Lasse D. Jensen: Broad Targeting of Angiogenesis for Cancer Prevention and Therapy.. *Seminars in Cancer Biology* 11/2015; 35(Supplement):S224-S243. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.01.001

A Taddei, F Castiglione, M N Ringressi, E Niccolai, L Tofani, L Boni, P Bechi, A Amedei: The Trend of CEACAM3 Blood Expression as Number Index of the CTCs in the Colorectal Cancer Perioperative Course. *Mediators of Inflammation* 11/2015; 2015(6):931784. DOI:10.1155/2015/931784

Elena Niccolai, Danilo Squatrito, Giacomo Emmi, Elena Silvestri, Lorenzo Emmi, Lucia Ciucciarelli, Federica Ricci, Daniele Manganaro, Amedeo Amedei, Domenico Prisco: A new cytofluorimetric approach to evaluate the circulating microparticles in subjects with antiphospholipid antibodies. *Thrombosis Research* 10/2015; 136(6). DOI:10.1016/j.thromres.2015.10.018

Rita Nahta, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Amedeo Amedei, Rafaela Andrade-Vieira, Sarah Bay, Dustin G. Brown, Gloria M. Calaf, Robert C. Castellino, Karine A. Cohen-Solal, Annamaria Colacci, Nichola Cruickshanks, Paul Dent, Riccardo Di Fiore, Stefano Forte, Gary S. Goldberg, Roslida A. Hamid, Harini Krishnan, Dale W. Laird, Ahmed Lasfar, Paola A. Marignani, Lorenzo Memeo, Chiara Mondello, Christian C. Naus, Richard Ponce-Cusi, Jayadev Raju, Debasish Roy, Rabindra Roy, Elizabeth P. Ryan, Hosni K. Salem, A. Ivana Scovassi, Neetu Singh, Monica Vaccari, Renza Vento,

Jan Vondráček, Mark Wade, Jordan Woodrick, William H. Bisson: Mechanisms of environmental chemicals that enable the cancer hallmark of evasion of growth suppression.. *Carcinogenesis* 06/2015; 36:S2-S18.

Amancio Carnero, Carmen Blanco-Aparicio, Hiroshi Kondoh, Matilde E Leonart, Juan Fernando Martinez-Leal, Chiara Mondello, A Ivana Scovassi, William H Bisson, Amedeo Amedei, Rabindra Roy, Jordan Woodrick, Annamaria Colacci, Monica Vaccari, Jayadev Raju, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Hosni K Salem, Lorenzo Memeo, Stefano Forte, Neetu Singh, Roslida A Hamid, Elizabeth P Ryan, Dustin G Brown, John Pierce, Wise Sr, Sandra S Wise, Hemad Yasaei: Disruptive chemicals, senescence and immortality. *Carcinogenesis* 06/2015; 36:19-37. DOI:10.1093/carcin/bgv029

Wilhelm Engström, Philippa Darbre, Staffan Eriksson, Linda Gulliver, Tove Hultman, Karamouzis MV, Klaunig JE, Rekha Mehta, Kim Moorwood, Thomas Sanderson, Hideko Sone, Pankaj Vadgama, Gerard Wagemaker, Andrew Ward, Neetu Singh, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Amedeo Amedei, Colacci AM, Monica Vaccari, Chiara Mondello, A Ivana Scovassi, Jayadev Raju, Hamid RA, Lorenzo Memeo, Stefano Forte, Rabindra Roy, Jordan Woodrick, Salem HK, Elizabeth P Ryan, Brown DG, Bisson WH: The potential for chemical mixtures from the environment to enable the cancer hallmark of sustained proliferative signalling. *Carcinogenesis* 06/2015; 36(Suppl 1):538-560. DOI:10.1093/carcin/bgv030

Rita Nahta, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Amedeo Amedei, Rafaela Andrade-Vieira, Sarah Bay, Dustin G. Brown, Gloria M. Calaf, Robert C. Castellino, Karine A. Cohen-Solal, Annamaria Colacci, Nichola Cruickshanks, Paul Dent, Riccardo Di Fiore, Stefano Forte, Gary S. Goldberg, Roslida A. Hamid, Harini Krishnan, Dale W. Laird, Ahmed Lasfar, Paola A. Marignani, Lorenzo Memeo, Chiara Mondello, Christian C. Naus, Richard Ponce-Cusi, Jayadev Raju, Debasish Roy, Rabindra Roy, Elizabeth P. Ryan, Hosni K. Salem, A. Ivana Scovassi, Neetu Singh, Monica Vaccari, Renza Vento, Jan Vondráček, Mark Wade, Jordan Woodrick, William H. Bisson: Mechanisms of environmental chemicals that enable the cancer hallmark of evasion of growth suppression.. *Carcinogenesis* 06/2015; 36:S2-S18.

William H. Goodson III, Leroy Lowe, David O. Carpenter, Michael Gilbertson, Abdul Manaf Ali, Adela Lopez de Cerain Salsamendi, Ahmed Lasfar, Amancio Carnero, Amaya Azqueta, Amedeo Amedei, Amelia K Charles, Andrew R. Collins, Andrew Ward, Anna C. Salzberg, Annamaria Colacci, Ann-Karin Olsen, Arthur Berg, Barry J Barclay, Binhua P. Zhou, Carmen Blanco-Aparicio, Carolyn J Baglole, Chenfang Dong, Chiara Mondello, Chia-Wen Hsu, Christian C. Naus, Clement Yedjou, Colleen S. Curran, Dale W. Laird, Daniel C. Koch, Danielle J. Carlin, Dean W. Felsher, Debasish Roy, Dustin G Brown, Edward Ratovitski, Elizabeth P Ryan, Emanuela Corsini, Emilio Rojas, Eun-Yi Moon, Ezio Laconi, Fabio Marongiu, Fahd Al-Mulla, Ferdinando Chiaradonna, Firouz Darroudi, Francis L. Martin, Frederik J. Van Schooten, Gary S. Goldberg, Gerard Wagemaker, Gladys N Nangami, Glenn Rice, Gloria M. Calaf, Graeme Williams, Gregory T. Wolf, Gudrun Koppen, Gunnar Brunborg, H Kim Lyerly, Harini Krishnan, Hsueh-Yin Hsu, Hyun Ho Park, Igor Koturbash, Isabelle R. Miousse, Ivana Scovassi, James E Klaunig, Jan Vondráček, Jayadev Raju, Jesse Roman, John Pierce Wise Sr, Jonathan R Whitfield, Jordan Woodrick, Joseph A Christopher, Josiah Chieng, Juan Fernando Martinez-Leal, Judith Weisz, Julia Kravchenko, Jun Sun, Kalan R Prudhomme, Kannan Badri Narayanan, Karine A. Cohen-Solal, Kim Moorwood, Laetitia Gonzalez, Laura Soucek, Le Jian, Leandro S. D'Abronzo, Liang-Tzung Lin, Lin Li, Linda Gulliver, Lisa J. McCawley, Lorenzo Memeo, Louis Vermeulen, Luc Leyns, Luoping Zhang, Mahara Valverde, Mahin Khatami, Maria Fiammetta Romano, Marion Chapellier, Marc A. Williams, Mark Wade, Masoud H. Manjili, Matilde E Leonart, Menghang Xia, Michael J Gonzalez, Michalis V. Karamouzis, Micheline Kirsch-Volders, Monica Vaccari, Nancy B. Kuemmerle, Neetu Singh, Nichola Cruickshanks, Nicole Kleinstreuer, Nik van Larebeke, Nuzhat Ahmed, Olugbemiga Ogunkua, P.K. Krishnakumar, Pankaj Vadgama, Paola A. Marignani, Paramita M. Ghosh, Patricia Ostrosky-Wegman, Patricia A Thompson, Paul Dent, Petr Heneberg, Philippa Darbre, Po Sing Leung, Pratima Nangia-Makker, Qiang (Shawn) Cheng, R. Brooks Robey, Rabeah Al-Temaimi, Rabindra Roy, Rafaela Andrade-Vieira, Ranjeet Kumar Sinha, Rekha Mehta, Renza Vento, Riccardo Di Fiore, Richard Ponce-Cusi, Rita Dornetshuber-Fleiss, Rita Nahta, Robert C. Castellino, Roberta Palorini, Roslida Abd Hamid, Sabine A.S. Langie, Sakina E Eltom, Samira A. Brooks, Sandra Ryeom, Sandra S. Wise, Sarah N. Bay, Shelley A Harris, Silvana Papagerakis, Simona Romano, Sofia Pavanello, Staffan Eriksson, Stefano Forte, Stephanie C. Casey, Sudjit Luanpitpong, Tae-Jin Lee, Takemi Otsuki, Tao Chen, Thierry Massfelder, Thomas Sanderson, Tiziana Guarneri, Tove Hultman, Valérian Dormoy, Valerie Otero-Marah, Venkata Sabbiseti, Veronique Maguer-Satta, W. Kimryn Rathmell, Wilhelm Engström, William K. Decker, William H. Bisson, Yon Rojanasakul, Yunus Luqmani, Zhenbang Chen, Zhiwei Hu: Assessing the Carcinogenic Potential of Low Dose Exposures to Chemical Mixtures in the Environment: The Challenge Ahead. *Carcinogenesis* 06/2015; 36(S1):S254–S296. DOI:10.1093/carcin/bgv039

Stephanie C Casey, Monica Vaccari, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Amedeo Amedei, Mary Helen Barcellos-Hoff, Dustin G Brown, Marion Chapellier, Joseph Christopher, Colleen S Curran, Stefano Forte, Roslida A Hamid, Petr Heneberg, Daniel C Koch, P.K. Krishnakumar, Ezio Laconi, Veronique Maguer-Satta, Fabio Marongiu, Lorenzo Memeo, Chiara Mondello, Jayadev Raju, Jesse Roman, Rabindra Roy, Elizabeth P Ryan, Sandra Ryeom, Hosni K Salem, Ivana Scovassi, Neetu Singh, Laura Soucek, Louis Vermeulen, Jonathan R Whitfield, Jordan Woodrick, Annamaria Colacci, William H Bisson, Dean W Felsher: The Effect of Environmental Chemicals on the Tumor Microenvironment. *Carcinogenesis* 06/2015; 36(S1):S160-S183. DOI:10.1093/carcin/bgv035

Sabine A S Langie, Gudrun Koppen, Daniel Desaulniers, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Amedeo Amedei, Amaya Azqueta, William H Bisson, Dustin G Brown, Gunnar Brunborg, Amelia K Charles, Tao Chen, Annamaria Colacci, Firouz Darroudi, Stefano Forte, Laetitia Gonzalez, Roslida A Hamid, Lisbeth E Knudsen, Luc Leyns, Adela Lopez de Cerain Salsamendi, Lorenzo Memeo, Chiara Mondello, Carmel Mothersill, Ann-Karin Olsen, Sofia Pavanello, Jayadev Raju, Emilio Rojas, Rabindra Roy, Elizabeth P Ryan, Patricia Ostrosky-Wegman, Hosni K Salem, Ivana Scovassi, Neetu Singh, Monica Vaccari, Frederik J Van Schooten, Mahara Valverde, Jordan Woodrick, Luoping Zhang, Nik van Larebeke, Micheline Kirsch-Volders, Andrew R Collins: Causes of genome instability: The effect of low dose chemical exposures in modern society. *Carcinogenesis* 06/2015; 36 Suppl 1(Suppl 1):S61-88. DOI:10.1093/carcin/bgv031

Rita Nahta, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Amedeo Amedei, Rafaela Andrade-Vieira, Sarah N Bay, Dustin G Brown, Gloria M Calaf, Robert C Castellino, Karine A Cohen-Solal, Annamaria Colacci, Nichola Cruickshanks, Paul Dent, Riccardo Di Fiore, Stefano Forte, Gary S Goldberg, Roslida A Hamid, Harini Krishnan, Dale W Laird, Ahmed Lasfar, Paola A Marignani, Lorenzo Memeo, Chiara Mondello, Christian C Naus, Richard Ponce-Cusi, Jayadev Raju, Debasish Roy, Rabindra Roy, Elizabeth P Ryan, Hosni K Salem, A Ivana Scovassi, Neetu Singh, Monica Vaccari, Renza Vento, Jan Vondráček, Mark Wade, Jordan Woodrick, William H Bisson: Mechanisms of environmental chemicals that enable the cancer hallmark of evasion of growth suppression. *Carcinogenesis* 06/2015; 36 Suppl 1(Suppl 1):S2-S18. DOI:10.1093/carcin/bgv028

Josiah Ochieng, Gladys N Nangami, Olugbemiga Ogunkua, Isabelle R Miousse, Igor Koturbash, Valerie Otero-Marah, Lisa J McCawley, Pratima Nangia-Makker, Nuzhat Ahmed, Yunus Luqmani, Zhenbang Chen, Silvana Papagerakis, Gregory T Wolf, Chenfang Dong, Binhua P Zhou, Dustin G Brown, Annamaria Colacci, Roslida A Hamid, Chiara Mondello, Jayadev Raju, Elizabeth P Ryan, Jordan Woodrick, Ivana Scovassi, Neetu Singh, Monica Vaccari, Rabindra Roy, Stefano Forte, Lorenzo Memeo, Hosni K Salem, Amedeo Amedei, Rabeah Al-Temaimi, Fahd Al-Mulla, William H Bisson, Sakina E Eltom: The impact of low-dose carcinogens and environmental disruptors on tissue invasion and metastasis. *Carcinogenesis* 06/2015; 36(Suppl 1):S128-S159. DOI:10.1093/carcin/bgv034

Zhiwei Hu, Samira A Brooks, Valérian Dormoy, Chia-Wen Hsu, Hsue-Yin Hsu, Liang-Tzung Lin, Thierry Massfelder, W Kimryn Rathmell, Menghang Xia, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Amedeo Amedei, Dustin G Brown, Kalan R Prudhomme, Annamaria Colacci, Roslida A Hamid, Chiara Mondello, Jayadev Raju, Elizabeth P Ryan, Jordan Woodrick, A Ivana Scovassi, Neetu Singh, Monica Vaccari, Rabindra Roy, Stefano Forte, Lorenzo Memeo, Hosni K Salem, Leroy Lowe, Lasse Jensen, William H Bisson, Nicole Kleinstreuer: Assessing the carcinogenic potential of low-dose exposures to chemical mixtures in the environment: Focus on the cancer hallmark of tumor angiogenesis. *Carcinogenesis* 06/2015; Vol. 36,(Supplement 1):S184–S202. DOI:10.1093/carcin/bgv036

Kannan Badri Narayanan, Manaf Ali, Barry J Barclay, Qiang Shawn Cheng, Leandro D'Abronzio, Rita Dornetshuber-Fleiss, Paramita M Ghosh, Michael J. Gonzalez Guzman, Tae-Jin Lee, Po Sing Leung, Lin Li, Suidjit Luanpitpong, Edward Ratovitski, Yon Rojanasakul, Maria Fiammetta Romano, Simona Romano, Ranjeet Kumar Sinha, Clement Yedjou, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Amedeo Amedei, Dustin G Brown, Elizabeth P Ryan, Annamaria Colacci, Roslida A Hamid, Chiara Mondello, Jayadev Raju, Hosni K Salem, Jordan Woodrick, Ivana Scovassi, Neetu Singh, Monica Vaccari, Rabindra Roy, Stefano Forte, Lorenzo Memeo, Seo Yun Kim, William H Bisson, Leroy Lowe, Hyun Ho Park: Disruptive environmental chemicals and cellular mechanisms that confer resistance to cell death. *Carcinogenesis* 06/2015; Vol. 36(Supplement 1):S89–S110. DOI:10.1093/carcin/bgv032

Patricia A. Thompson, Mahin Khatami, Carolyn J. Baglole, Jun Sun, Shelley A Harris, Eun Yi Moon, Fahd Al Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Dustin G Brown, Annamaria Colacci, Chiara Mondello, Jayadev Raju, Elizabeth P Ryan, Jordan Woodrick, Ivana Scovassi, Neetu Singh, Monica Vaccari, Rabindra Roy, Stefano Forte, Lorenzo Memeo, Hosni K. Salem, Amedeo Amedei, Roslida A. Hamid, Leroy Lowe, Tiziana Guarnieri, William H. Bisson: Environmental immune disruptors, inflammation and cancer risk. *Carcinogenesis* 06/2015; Vol. 36(Supplement 1):S232–S253. DOI:10.1093/carcin/bgv038

R Brooks Robey, Judith Weisz, Nancy B Kuemmerle, Anna C Salzberg, Arthur Berg, Dustin G Brown, Laura Kubik, Roberta Palorini, Fahd Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Annamaria Colacci, Chiara Mondello, Jayadev Raju, Jordan Woodrick, Ivana Scovassi, Neetu Singh, Monica Vaccari, Rabindra Roy, Stefano Forte, Lorenzo Memeo, Hosni K Salem, Amedeo Amedei, Roslida A Hamid, Graeme P Williams, Leroy Lowe, Joel Meyer, Francis L Martin, William H Bisson, Ferdinando Chiaradonna, Elizabeth P Ryan: Metabolic reprogramming and dysregulated metabolism: Cause, consequence and/or enabler of environmental carcinogenesis?. *Carcinogenesis* 06/2015; Vol. 36(Supplement 1):S203–S231. DOI:10.1093/carcin/bgv037

Julia Kravchenko, Emanuela Corsini, Marc A Williams, William Decker, Manjili MH, Takemi Otsuki, Neetu Singh, Faha Al-Mulla, Rabeah Al-Temaimi, Amedeo Amedei, Colacci AM, Monica Vaccari, Chiara Mondello, A Ivana Scovassi, Jayadev Raju, Hamid RA, Lorenzo Memeo, Stefano Forte, Rabindra Roy, Jordan Woodrick, Salem HK, Ryan EP, Brown

DG, Bisson WH, Leroy Lowe, H Kim Lysterly: Chemical compounds from anthropogenic environment and immune evasion mechanisms: Potential interactions. *Carcinogenesis* 05/2015; 36(Suppl 1). DOI:10.1093/carcin/bgv033

Elena Niccolai, Antonio Taddei, Domenico Prisco, Amedeo Amedei: Gastric cancer and the epoch of immunotherapy approaches. *05/2015; 21(19):5778-5793*. DOI:10.3748/wjg.v21.i19.5778

Elena Niccolai, Giacomo Emmi, Danilo Squatrito, Elena Silvestri, Lorenzo Emmi, Amedeo Amedei, Domenico Prisco: Microparticles: Bridging the Gap between Autoimmunity and Thrombosis. *Seminars in Thrombosis and Hemostasis* 05/2015; 41(04). DOI:10.1055/s-0035-1549850

Giacomo Emmi, Elena Silvestri, Danilo Squatrito, Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Mario Milco D'Elisos, Chiara Della Bella, Alessia Grassi, Matteo Becatti, Claudia Fiorillo, Lorenzo Emmi, Augusto Vaglio, Domenico Prisco: Thrombosis in vasculitis: From pathogenesis to treatment. *Thrombosis Journal* 04/2015; 13(1):15. DOI:10.1186/s12959-015-0047-z

Paul Yaswen, Karen L. MacKenzie, W. Nicol Keith, Patricia Hentosh, Francis Rodier, Jiyue Zhu, Gary L. Firestone, Ander Matheu, Amancio Carnero, Alan Bilsland, Tabetha Sundin, Kanya Honoki, Hiromasa Fujii, Alexandros G. Georgakilas, Amedeo Amedei, Amr Amin, Bill Helferich, Chandra S. Boosani, Gunjan Guha, Maria Rosa Ciriolo, Sophie Chen, Sulma I. Mohammed, Asfar S. Azmi, Dipita Bhakta, Dorota Halicka, Elena Niccolai, Katia Aquilano, S. Salman Ashraf, Somaira Newsheen, Xujuan Yang: Therapeutic targeting of replicative immortality. *Seminars in Cancer Biology* 04/2015; 5. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.03.007

Lynnette R Ferguson, Helen Chen, Andrew R Collins, Marisa Connell, Giovanna Damia, Santanu Dasgupta, Meenakshi Malhotra, Alan K Meeker, Amedeo Amedei, Amr Amin, S Salman Ashraf, Katia Aquilano, Asfar S Azmi, Dipita Bhakta, Alan Bilsland, Chandra S Boosani, Sophie Chen, Maria Rosa Ciriolo, Hiromasa Fujii, Gunjan Guha, Dorota Halicka, William G Helferich, W Nicol Keith, Sulma I Mohammed, Elena Niccolai, Xujuan Yang, Kanya Honoki, Virginia R Parslow, Satya Prakash, Sarallah Rezazadeh, Rodney E Shackelford, David Sidransky, Phuoc T Tran, Eddy S Yang, Christopher A Maxwell: Genomic instability in human cancer: Molecular insights and opportunities for therapeutic attack and prevention through diet and nutrition. *Seminars in Cancer Biology* 04/2015; 35S. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.03.005

W G Jiang, A.J. Sanders, M Katoh, H Ungefroren, F Gieseler, M Prince, S K Thompson, M Zollo, D Spano, P Dhawan, D Sliva, P R Subbarayan, M Sarkar, K Honoki, H Fujii, A.G. Georgakilas, A Amedei, E Niccolai, A Amin, S S Ashraf, L Ye, W G Helferich, X Yang, C S Boosani, G Guha, M R Ciriolo, K Aquilano, S Chen, A S Azmi, W N Keith, A Bilsland, D Bhakta, D Halicka, S Newsheen, F Pantano, D Santini: Tissue invasion and metastasis: Molecular, biological and clinical perspectives. *Seminars in Cancer Biology* 04/2015; 35S. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.03.008

A R M Ruhul Amin, Phillip A Karpowicz, Thomas E Carey, Jack Arbiser, Rita Nahta, Zhuo G Chen, Jin-Tang Dong, Omer Kucuk, Gazala N Khan, Gloria S Huang, Shijun Mi, Ho-Young Lee, Joerg Reichrath, Kanya Honoki, Alexandros G Georgakilas, Amedeo Amedei, Amr Amin, Bill Helferich, Chandra S Boosani, Maria Rosa Ciriolo, Sophie Chen, Sulma I Mohammed, Asfar S Azmi, W Nicol Keith, Dipita Bhakta, Dorota Halicka, Elena Niccolai, Hiromasa Fujii, Katia Aquilano, S Salman Ashraf, Somaira Newsheen, Xujuan Yang, Alan Bilsland, Dong M Shin: Evasion of anti-growth signaling: A key step in tumorigenesis and potential target for treatment and prophylaxis by natural compounds. *Seminars in Cancer Biology* 03/2015; 359. DOI:10.1016/j.semcancer.2015.02.005

Zongwei Wang, Charlotta Dabrosin, Xin Yin, Mark M. Fuster, Alexandra Arreola, W. Kimryn Rathmell, Daniele Generali, Ganji P. Nagaraju, Bassel El-Rayes, W. Nicol Keith, Domenico Ribatti, Yi Charlie Chen, Kanya Honoki, Hiromasa Fuji, Alexandros G. Georgakilas, Somaira Newsheen, Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Amr Amino, S. Salman Ashraf, Bill Helferich, Xujuan Yang, Gunjan Guhas, Dipita Bhaktas, Maria Rosa Ciriolot, Katia Aquilanot, Sophie Chenu, Dorota Halicka, Sulma I. Mohammed, Asfar Azmi, Alan Bilslandy, Nicole Keithy, Lasse D. Jensen: Broad targeting of angiogenesis for cancer prevention and therapy. *Seminars in Cancer Biology* 01/2015;

Elena Niccolai, Domenico Prisco, Amedeo Amedei: SI CaVa: Pancreatic Cancer: role of the immune system in cancer progression and vaccine-based immunotherapy.. *Human Vaccines and Immunotherapeutics* 11/2014; 10(11):e34392. DOI:10.4161/hv.34392

Loffredo Rosa, Lulli Matteo, Witort Ewa, Granucci Irene, Di Gesualdo Federico, Lapucci Andrea, Amedei Amedeo, Capaccioli Sergio: Impact of acidosis on ζ -crystallin-mediated bcl-2 expression in leukemic cell lines. *Frontiers in Pharmacology* 01/2014; 5. DOI:10.3389/conf.fphar.2014.61.00027

Maria Pittelli, Leonardo Cavone, Andrea Lapucci, Claudia Oteri, Roberta Felici, Elena Niccolai, Amedeo Amedei, Alberto Chiarugi: Nicotinamide phosphoribosyltransferase (NAMPT) activity is essential for survival of resting lymphocytes. *Immunology and Cell Biology* 11/2013; 92(2). DOI:10.1038/icb.2013.85

Amedeo Amedei, Nicola Pimpinelli, Alessia Grassi, Chiara Della Bella, Elena Niccolai, Simona Brancati, Marisa Benagiano, Sofia D'Elcios, Alberto Bosi, Mario M. D'Elcios: Skin CD30+ T cells and circulating levels of soluble CD30 are increased in patients with graft versus host disease. *Autoimmunity Highlights* 06/2013; 5(1):21-26. DOI:10.1007/s13317-013-0054-7

Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Marisa Benagiano, Chiara Della Bella, Fabio Cianchi, Paolo Bechi, Antonio Taddei, Lapo Bencini, Marco Farsi, Paola Cappello, Domenico Prisco, Francesco Novelli, Mario Milco D'Elcios: Ex vivo analysis of pancreatic cancer-infiltrating T lymphocytes reveals that ENO-specific Tregs accumulate in tumor tissue and inhibit Th1/Th17 effector cell functions. *Cancer Immunology and Immunotherapy* 05/2013; 62(7). DOI:10.1007/s00262-013-1429-3

Gaia Codolo, Fleur Bossi, Paolo Durigutto, Chiara Della Bella, Fabio Fischetti, Amedeo Amedei, Francesco Tedesco, Sofia D'Elcios, Marco Cimmino, Alessandra Micheletti, Marco A. Cassatella, Mario M. D'Elcios, Marina de Bernard: Orchestration of Inflammation and Adaptive Immunity in *Borrelia burgdorferi*-Induced Arthritis by Neutrophil-Activating Protein A. *Arthritis & Rheumatology* 05/2013; 65(5). DOI:10.1002/art.37875

Elena Niccolai, Domenico Prisco, Mario Milco D'Elcios, Amedeo Amedei: What Is Recent in Pancreatic Cancer Immunotherapy?. 03/2013; 2013(4):492372. DOI:10.1155/2013/492372

Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Marisa Benagiano, Chiara Della Bella, Fabio Cianchi, P. Bechi, Lapo Bencini, A. Taddei, Paola Cappello, Domenico Prisco, Francesco Novelli, Mario Milco D'Elcios: Ex vivo analysis of pancreatic cancer infiltrating T cells reveals that ENO1-specific Tregs accumulate in tumor tissue and frustrate Th1/Th17 effector cell functions. *International Journal of Molecular Medicine* 01/2013; 32:S41-S41.

A. Amedei, F. Munari, C. Della Bella, E. Niccolai, M. Benagiano, L. Bencini, F. Cianchi, E. Silvestri, S. D'Elcios, M. Farsi, D. Prisco, G. Zanotti, M. De Bernard, M. Kundu, M.M. D'Elcios: *Helicobacter pylori* HP0175 promotes the production of IL-23, IL-6, IL-1 β and TGF- β .

Amedeo Amedei, Domenico Prisco, Mario Milco D'Elcios: Multiple Sclerosis: The Role of Cytokines in Pathogenesis and in Therapies. *International Journal of Molecular Sciences* 12/2012; 13(10):13438-60. DOI:10.3390/ijms131013438

A Amedei, G Codolo, D Ozolins, C Ballerini, T Biagioli, I Jaunalksne, A Zilevica, S D Elcios, M De Bernard, M M D' Elcios: Cerebrospinal fluid T-regulatory cells recognize *Borrelia burgdorferi* NAPA in chronic Lyme borreliosis. *International journal of immunopathology and pharmacology* 11/2012; 26(4):907-15.

Amedeo Amedei, Fabio Munari, Chiara Della Bella, Elena Niccolai, Marisa Benagiano, Lapo Bencini, Fabio Cianchi, Marco Farsi, Giacomo Emmi, Giuseppe Zanotti, Marina de Bernard, Manikuntala Kundu, Mario Milco D'Elcios: *Helicobacter pylori* secreted peptidyl prolyl cis, trans-isomerase drives Th17 inflammation in gastric adenocarcinoma. *Internal and Emergency Medicine* 10/2012; 9(3). DOI:10.1007/s11739-012-0867-9

Elena Chiappini, Chiara Della Bella, Francesca Bonsignori, Sara Sollai, Amedeo Amedei, Luisa Galli, Elena Niccolai, Gianfranco Del Prete, Mahavir Singh, Mario M D'Elcios, Maurizio de Martino: Potential Role of M. tuberculosis Specific IFN- γ and IL-2 ELISPOT Assays in Discriminating Children with Active or Latent Tuberculosis. *PLoS ONE* 09/2012; 7(9):e46041. DOI:10.1371/journal.pone.0046041

Amedeo Amedei, Domenico Prisco, Mario M D'Elcios: The Use of Cytokines and Chemokines in the Cancer Immunotherapy. 08/2012; 8(2). DOI:10.2174/1574892811308020002

N Capitani, F Ariani, A Amedei, A Pezzicoli, A Matucci, A Vultaggio, A Troilo, A Renieri, C T Baldari, M M D Elcios: Vav1 haploinsufficiency in a common variable immunodeficiency patient with defective T-cell function. *International journal of immunopathology and pharmacology* 07/2012; 25(3):811-7.

Amedeo Amedei, Chiara Della Bella, Elena Silvestri, Domenico Prisco, Mario M D'Elcios: T Cells in Gastric Cancer: Friends or Foes. *Clinical and Developmental Immunology* 05/2012; 2012(16):690571. DOI:10.1155/2012/690571

A Amedei, M M D'Elcios: New Therapeutic Approaches by Using Microorganism-Derived Compounds. *Current Medicinal Chemistry* 04/2012; 19(22):3822-40. DOI:10.2174/092986712801661167

M.M. D'Elcios, M. Benagiano, A. Amedei, C. Della Bella, E. Niccolai, D. Prisco: T cells, tissue factor and malignancy. *Thrombosis Research* 04/2012; 129:S168. DOI:10.1016/S0049-3848(12)70067-1

Marisa Benagiano, Fabio Munari, Alessandra Ciervo, Amedeo Amedei, Silvia Rossi Paccani, Fabiola Mancini, Mauro Ferrari, Chiara Della Bella, Camilla Ulivi, Sofia D'Elcios, Cosima T Baldari, Domenico Prisco, Marina de Bernard, Mario M D'Elcios: Benagiano M, Munari F, Ciervo A et al. Chlamydomydia pneumoniae phospholipase D (CpPLD) drives Th17 inflammation in human atherosclerosis. Proc Natl Acad Sci USA 109:1222-1227. Proceedings of the National Academy of Sciences 01/2012; 109(4):1222-7. DOI:10.1073/pnas.1111833109

Angelo Pietro Femia, Alexander Swidsinski, Piero Dolara, Maddalena Salvadori, Amedeo Amedei, Giovanna Caderni: Mucin Depleted Foci, Colonic Preneoplastic Lesions Lacking Muc2, Show Up-Regulation of Tlr2 but Not Bacterial Infiltration. PLoS ONE 01/2012; 7(1):e29918. DOI:10.1371/journal.pone.0029918

Laura Conti, Raffaele De Palma, Simona Rolla, Daniela Boselli, Gabriella Rodolico, Surinder Kaur, Olli Silvennoinen, Elena Niccolai, Amedeo Amedei, Federico Ivaldi, Marinella Clerico, Giulia Contessa, Antonio Uccelli, Luca Durelli, Francesco Novelli: Th17 Cells in Multiple Sclerosis Express Higher Levels of JAK2, Which Increases Their Surface Expression of IFN-gamma R2. The Journal of Immunology 01/2012; 188(3):1011-8. DOI:10.4049/jimmunol.1004013

Amedeo Amedei, Marisa Benagiano, Chiara della Bella, Elena Niccolai, Mario M D'Elcios: Novel Immunotherapeutic Strategies of Gastric Cancer Treatment. BioMed Research International 12/2011; 2011(4):437348. DOI:10.1155/2011/437348

Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Mario M D'Elcios: T Cells and Adoptive Immunotherapy: Recent Developments and Future Prospects in Gastrointestinal Oncology. Clinical and Developmental Immunology 11/2011; 2011:320571. DOI:10.1155/2011/320571

L Chiumiento, G Del Prete, G Codolo, M De Bernard, A Amedei, C Della Bella, M Piazza, S D'Elcios, L Caponi, M M D'Elcios, F Bruschi: Stimulation of TH1 response by Helicobacter pylori neutrophil activating protein decreases the protective role of IgE and eosinophils in experimental trichinellosis. International journal of immunopathology and pharmacology 10/2011; 24(4):895-903. DOI:10.17223/15617793/390/8

Mario Milco D'Elcios, Marisa Benagiano, Chiara Della Bella, Amedeo Amedei: T-cell response to bacterial agents. The Journal of Infection in Developing Countries 09/2011; 5(9):640-5. DOI:10.3855/jidc.2019

Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Luigi Marino, Mario Milco D'Elcios: Role of immune response in Yersinia pestis infection. The Journal of Infection in Developing Countries 09/2011; 5(9):628-39. DOI:10.3855/jidc.1999

Chiara Babolin, Amedeo Amedei, Dzintars Ozolins, Aija Zilevica, Mario Milco D'Elcios, Marina de Bernard: PS1-033. Treponema pallidum Tpf1 Activates Inflammasome and Promotes the Development of Regulatory T Cells. The Journal of Immunology 06/2011; 187(3):1377-84. DOI:10.4049/jimmunol.1100615

Fabio Munari, Silvia Lonardi, Marco A Cassatella, Claudio Doglioni, Maria Giulia Cangì, Amedeo Amedei, Fabio Facchetti, Yoshinobu Eishi, Massimo Rugge, Matteo Fassan, Marina de Bernard, Mario M D'Elcios, William Vermi: Tumor-associated macrophages as major source of APRIL in gastric MALT lymphoma. Blood 06/2011; 117(24):6612-6. DOI:10.1182/blood-2010-06-293266

Serena Pillozzi, Marika Masselli, Emanuele De Lorenzo, Benedetta Accordi, Emanuele Cilia, Olivia Crociani, Amedeo Amedei, Marinella Veltroni, Massimo D'Amico, Giuseppe Basso, Andrea Becchetti, Dario Campana, Annarosa Arcangeli: Chemotherapy resistance in acute lymphoblastic leukemia requires hERG1 channels and is overcome by hERG1 blockers. Blood 11/2010; 117(3):902-14. DOI:10.1182/blood-2010-01-262691

Amedeo Amedei, Gaia Codolo, Gianfranco Del Prete, Marina de Bernard, Mario Milco D'Elcios: The effect of Helicobacter pylori on asthma and allergy. J Asthma Allergy 3:139-147. Journal of Asthma and Allergy 09/2010; 3:139-47. DOI:10.2147/JAA.S8971

Nagaja Capitani, Amedeo Amedei, Silvia Rossi Paccani, Andrea Matucci, Alessandra Vultaggio, Gianfranco Del Prete, Cosima T Baldari, Mario M D'Elcios: Impaired T(H)2 response in patients with Vav1-deficient common variable immunodeficiency with T-cell defects. The Journal of allergy and clinical immunology 09/2010; 126(3):671-5. DOI:10.1016/j.jaci.2010.05.033

Mario M D'Elcios, Gianfranco Del Prete, Amedeo Amedei: Targeting IL-23 in human diseases. Expert Opinion on Therapeutic Targets 07/2010; 14(7):759-74. DOI:10.1517/14728222.2010.497143

Andrea Lapucci, Matteo Lulli, Amedeo Amedei, Laura Papucci, Ewa Witort, Federico Di Gesualdo, Francesco Bertolini, Gary Brewer, Angelo Nicolin, Annamaria Bevilacqua, Nicola Schiavone, Dominique Morello, Martino Donnini, Sergio

Capaccioli: zeta-Crystallin is a bcl-2 mRNA binding protein involved in bcl-2 overexpression in T-cell acute lymphocytic leukemia. *The FASEB Journal* 06/2010; 24(6):1852-65. DOI:10.1096/fj.09-140459

Andrea Cappon, Chiara Babolin, Daniela Segat, Laila Cancian, Amedeo Amedei, Federica Calzetti, Marco A Cassatella, Mario M D'Elcios, Marina de Bernard: Helicobacter pylori-derived neutrophil-activating protein increases the lifespan of monocytes and neutrophils. *Cellular Microbiology* 06/2010; 12(6):754-64. DOI:10.1111/j.1462-5822.2010.01431.x

Amedeo Amedei, Elena Niccolai, Chiara Della Bella, Fabio Cianchi, Giacomo Trallori, Marisa Benagiano, Lapo Bencini, Marco Bernini, Marco Farsi, Renato Moretti, Gianfranco Del Prete, Mario Milco D'Elcios: Amedei A, Niccolai E, Della Bella C, et al. Characterization of tumor antigen peptide-specific T cells isolated from the neoplastic tissue of patients with gastric adenocarcinoma. *Cancer Immunology and Immunotherapy* 11/2009; 58(11):1819-1830. DOI:10.1007/s00262-009-0693-8

A Amedei, C Della Bella, E Niccolai, N Stanflin, M Benagiano, R Duranti, G Del Prete, T F Murphy, M M D'Elcios: Moraxella catarrhalis-specific TH1 cells in BAL fluids of chronic obstructive pulmonary disease patients. *International journal of immunopathology and pharmacology* 10/2009; 22(4):979-90.

Mario M D'Elcios, Amedeo Amedei, Annalisa Azzurri, Marisa Benagiano, Gianfranco Del Prete, Mathijs P Bergman, Christina M Vandenbroucke-Grauls, Ben J Appelmelk: Molecular Specificity and Functional Properties of Autoreactive T-Cell Response in Human Gastric Autoimmunity. *International Reviews Of Immunology* 08/2009; 24(1-2):111-22. DOI:10.1080/08830180590884611

Mathijs P Bergman, Christina M J E Vandenbroucke-Grauls, Ben J Appelmelk, Mario M D'Elcios, Amedeo Amedei, Annalisa Azzurri, Marisa Benagiano, Gianfranco Del Prete: The Story So Far: Helicobacter Pylori and Gastric Autoimmunity. *International Reviews Of Immunology* 08/2009; 24(1-2):63-91. DOI:10.1080/08830180590884648

Mario Milco D'Elcios, Gianfranco Del Prete, Amedeo Amedei: New frontiers in cell-based immunotherapy of cancer. *Expert Opinion on Therapeutic Patents* 06/2009; 19(5):623-41. DOI:10.1517/13543770902817820

Mario Milco D'Elcios, Gaia Codolo, Amedeo Amedei, Paola Mazzi, Giorgio Berton, Giuseppe Zanotti, Gianfranco Del Prete, Marina de Bernard: Helicobacter pylori, asthma and allergy. *FEMS Immunology & Medical Microbiology* 03/2009; 56(1):1-8. DOI:10.1111/j.1574-695X.2009.00537.x

G Del Prete, L Santi, V Andrianaivoarimanana, A Amedei, O Domarle, M M D' Elcios, C J Arntzen, L Rahalison, H S Mason: Plant-derived recombinant F1, V, and F1-V fusion antigens of Yersinia pestis activate human cells of the innate and adaptive immune system. *International journal of immunopathology and pharmacology* 01/2009; 22(1):133-43.

Gaia Codolo, Amedeo Amedei, Allen C Steere, Elena Papinutto, Andrea Cappon, Alessandra Polenghi, Marisa Benagiano, Silvia Rossi Paccani, Vittorio Sambri, Gianfranco Del Prete, Cosima Tatiana Baldari, Giuseppe Zanotti, Cesare Montecucco, Mario Milco D'Elcios, Marina de Bernard: Borrelia burgdorferi NapA-driven Th17 cell inflammation in Lyme arthritis. *Arthritis & Rheumatology* 11/2008; 58(11):3609-17. DOI:10.1002/art.23972

Gianfranco Del Prete, Lorena Chiumiento, Amedeo Amedei, Maria Piazza, Mario M D'Elcios, Gaia Codolo, Marina de Bernard, Massimo Masetti, Fabrizio Bruschi: Del Prete, G, Chiumiento, L, Amedei, A, Piazza, M, D'Elcios, MM, Codolo, G et al.. Immunosuppression of TH2 responses in Trichinella spiralis infection by Helicobacter pylori neutrophil-activating protein. *J Allergy Clin Immunol* 122: 908-913.e5. *The Journal of allergy and clinical immunology* 10/2008; 122(5):908-913.e5. DOI:10.1016/j.jaci.2008.08.016

Gaia Codolo, Paola Mazzi, Amedeo Amedei, Gianfranco Del Prete, Giorgio Berton, Mario Milco D'Elcios, Marina de Bernard: Codolo, G, Mazzi, P, Amedei, A, Del Prete, G, Berton, G, D'Elcios, MM et al.. The neutrophil-activating protein of Helicobacter pylori down-modulates Th2 inflammation in ovalbumin-induced allergic asthma. *Cell Microbiol* 10: 2355-2363. *Cellular Microbiology* 09/2008; 10(11):2355-63. DOI:10.1111/j.1462-5822.2008.01217.x

C Becchi, S Pillozzi, L P Fabbri, M Al Malyan, C Cacciapuoti, C Della Bella, M Nucera, M Masselli, S Boncinelli, A Arcangeli, A Amedei: The increase of endothelial progenitor cells in the peripheral blood: A new parameter for detecting onset and severity of sepsis. *International journal of immunopathology and pharmacology* 07/2008; 21(3):697-705.

Leonardo Guasti, Olivia Crociani, Elisa Redaelli, Serena Pillozzi, Simone Polvani, Marika Masselli, Tommaso Mello, Andrea Galli, Amedeo Amedei, Randy S Wymore, Enzo Wanke, Annarosa Arcangeli: Identification of a Posttranslational Mechanism for the Regulation of hERG1 K⁺ Channel Expression and hERG1 Current Density in Tumor Cells. *Molecular and Cellular Biology* 07/2008; 28(16):5043-60. DOI:10.1128/MCB.00304-08

Mario Milco D'Elcios, Gianfranco Del Prete, Amedeo Amedei: Interfering with chemokines and chemokine receptors as potential new therapeutic strategies. *Expert Opinion on Therapeutic Patents* 03/2008; 18(3):309-325. DOI:10.1517/13543776.18.3.309

B Orsini, J R Vivas, B Ottanelli, A Amedei, E Surrenti, A Galli, S Milani, P Pinzani, G Del Prete, C Surrenti, C T Baldari, E Touati, M M D' Elcios: Human gastric epithelium produces IL-4 and IL-4 δ 2 isoform only upon *Helicobacter pylori* infection. *International journal of immunopathology and pharmacology* 10/2007; 20(4):809-18.

Mario Milco D'Elcios, Amedeo Amedei, Andrea Cappon, Gianfranco Del Prete, Marina de Bernard: The neutrophil-activating protein of *Helicobacter pylori* (HP-NAP) as an immune modulating agent. *FEMS Immunology & Medical Microbiology* 08/2007; 50(2):157-64. DOI:10.1111/j.1574-695X.2007.00258.x

Amedeo Amedei, Andrea Cappon, Gaia Codolo, Anna Cabrelle, Alessandra Polenghi, Marisa Benagiano, Elisabetta Tasca, Annalisa Azzurri, Mario Milco D'Elcios, Gianfranco Del Prete, Marina de Bernard: The neutrophil-activating protein of *Helicobacter pylori* promotes Th1 immune responses. *J Clin Invest. Journal of Clinical Investigation* 05/2006; 116(4):1092-101. DOI:10.1172/JCI27177

Silvia Rossi Paccani, Marianna Boncristiano, Laura Patrussi, Cristina Ulivieri, Andreas Wack, Silvia Valensin, Tim R Hirst, Amedeo Amedei, Gianfranco Del Prete, John L Telford, Mario M D'Elcios, Cosima T Baldari: Defective VAV expression and impaired F-actin reorganization in a subset of common variable immunodeficiency patients with T-cell defects. *Blood* 08/2005; 106(2):626-34. DOI:10.1182/blood-2004-05-2051

Mario Milco D'Elcios, Amedeo Amedei, Marisa Benagiano, Annalisa Azzurri, Gianfranco Del Prete: *Helicobacter pylori*, T cells and cytokines. *FEMS Immunology & Medical Microbiology* 06/2005; 44(2):113-9. DOI:10.1016/j.femsim.2004.10.013

Marisa Benagiano, Mario M D'Elcios, Amedeo Amedei, Annalisa Azzurri, Ruurd van der Zee, Alessandra Ciervo, Gianni Rombolà, Sergio Romagnani, Antonio Cassone, Gianfranco Del Prete: Human 60-kDa Heat Shock Protein Is a Target Autoantigen of T Cells Derived from Atherosclerotic Plaques. *The Journal of Immunology* 06/2005; 174(10):6509-17. DOI:10.4049/jimmunol.174.10.6509

Annalisa Azzurri, Oumou Y Sow, Amedeo Amedei, Boubacar Bah, Sadio Diallo, Giuseppe Peri, Marisa Benagiano, Mario M D'Elcios, Alberto Mantovani, Gianfranco Del Prete: IFN- γ -inducible protein 10 and pentraxin 3 plasma levels are tools for monitoring inflammation and disease activity in *Mycobacterium tuberculosis* infection. *Microbes and Infection* 01/2005; 7(1):1-8. DOI:10.1016/j.micinf.2004.09.004

Mario Milco D'Elcios, Mathijs P Bergman, Amedeo Amedei, Ben J Appelmelk, Gianfranco Del Prete: *Helicobacter pylori* and gastric autoimmunity. *Microbes and Infection* 01/2005; 6(15):1395-401. DOI:10.1016/j.micinf.2004.10.001

Gianfranco Del Prete, Mathijs P. Bergman, Amedeo Amedei, Mario M. D'Elcios, Christina M. Vandenbroucke-Grauls, Ben J. Appelmelk: *Helicobacter Pylori* Infection and Gastric Autoimmunity: Coincidence or Cause-effect Relationship?.

Mario M D'Elcios, Ben J Appelmelk, Amedeo Amedei, Mathijs P Bergman, Gianfranco Del Prete: Gastric autoimmunity: the role of *Helicobacter pylori* and molecular mimicry. *Trends Mol Med. Trends in Molecular Medicine* 08/2004; 10(7):316-23. DOI:10.1016/j.molmed.2004.06.001

Marianna Boncristiano, Silvia Rossi Paccani, Silvia Barone, Cristina Ulivieri, Laura Patrussi, Dag Ilver, Amedeo Amedei, Mario Milco D'Elcios, John L Telford, Cosima T Baldari: The *Helicobacter pylori* Vacuolating Toxin Inhibits T Cell Activation by Two Independent Mechanisms. *Journal of Experimental Medicine* 01/2004; 198(12):1887-97. DOI:10.1084/jem.20030621

Barbara Orsini, Barbara Ottanelli, Amedeo Amedei, Elisabetta Surrenti, Marco Capanni, Gianfranco Del Prete, Andrea Amorosi, Stefano Milani, Mario Milco D'Elcios, Calogero Surrenti: *Helicobacter pylori* cag Pathogenicity Island Is Associated with Reduced Expression of Interleukin-4 (IL-4) mRNA and Modulation of the IL-4 2 mRNA Isoform in Human Gastric Mucosa. *Infection and Immunity* 12/2003; 71(11):6664-7. DOI:10.1128/IAI.71.11.6664-6667.2003

Amedeo Amedei, Mathijs P Bergman, Ben J Appelmelk, Annalisa Azzurri, Marisa Benagiano, Carlo Tamburini, Ruurd van der Zee, John L Telford, Christina M J E Vandenbroucke-Grauls, Mario M D'Elcios, Gianfranco Del Prete: Molecular Mimicry between *Helicobacter pylori* Antigens and H,K-Adenosine Triphosphatase in Human Gastric Autoimmunity. *Journal of Experimental Medicine* 10/2003; 198(8):1147-56. DOI:10.1084/jem.20030530

Mario M D'Elcios, Amedeo Amedei, Gianfranco Del Prete: D'Elcios MM, Amedei A, Del Prete G Helicobacter pylori antigen-specific T-cell responses at gastric level in chronic gastritis, peptic ulcer, gastric cancer and low-grade mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma. *Microbes Infect* 5: 723-730. *Microbes and Infection* 08/2003; 5(8):723-30. DOI:10.1016/S1286-4579(03)00114-X

Marisa Benagiano, Annalisa Azzurri, Alessandra Ciervo, Amedeo Amedei, Carlo Tamburini, Mauro Ferrari, John L Telford, Cosima T Baldari, Sergio Romagnani, Antonio Cassone, Mario M D'Elcios, Gianfranco Del Prete: T helper type 1 lymphocytes drive inflammation in human atherosclerotic lesions. *Proc Natl Acad Sci U S A. Proceedings of the National Academy of Sciences* 06/2003; 100(11):6658-63. DOI:10.1073/pnas.1135726100

A. Amedei, A. Azzurri, M. Benagiano, C. Tamburini, R. Van der Zee, G. Del Prete: Correction Vol. 33(2) 2003, pp 539 545: Characterization of H⁺,K⁺-ATPase T cell epitopes in human autoimmune gastritis. *European Journal of Immunology* 04/2003; 33(4):1139-1139. DOI:10.1002/eji.200390031

Mathijs P Bergman, Amedeo Amedei, Mario M D'Elcios, Annalisa Azzurri, Marisa Benagiano, Carlo Tamburini, Ruud van der Zee, Christina M Vandenbroucke-Grauls, Ben J Appelmelk, Gianfranco Del Prete: Characterization of H⁺,K⁺-ATPase T cell epitopes in human autoimmune gastritis. *European Journal of Immunology* 03/2003; 33(2):539-45. DOI:10.1002/immu.200310030

Christian Lienhardt, Annalisa Azzurri, Amedeo Amedei, Katherine Fielding, Jackson Sillah, Oumou Y Sow, Boubacar Bah, Marisa Benagiano, Alimou Diallo, Roberto Manetti, Kebba Manneh, Per Gustafson, Steve Bennett, Mario M D'Elcios, Keith McAdam, Gianfranco Del Prete: Lienhardt, C. et al. Active tuberculosis in Africa is associated with reduced Th1 and increased Th2 activity in vivo. *Eur. J. Immunol.* 32, 1605-1613. *European Journal of Immunology* 06/2002; 32(6):1605-13. DOI:10.1002/1521-4141(200206)32:6<1605::AID-IMMU1605>3.0.CO;2-6

Amedeo Amedei, Chiara Romagnani, Marisa Benagiano, Annalisa Azzurri, Federico Fomia, Franco Torrente, Alessandro Plebani, Mario M. D'Elcios, Gianfranco Del Prete: Preferential Th1 profile of T helper cell response in X-linked (Bruton's) agammaglobulinemia. *European Journal of Immunology* 06/2001; 31(6):1927-34. DOI:10.1002/1521-4141(200106)31:6<1927::AID-IMMU1927>3.0.CO;2-D

J Vekemans, A Amedei, M.O. Ota, M M D'Elcios, T Goetghebuer, J Ismaili, M J Newport, G Del Prete, M Goldman, K P McAdam, A Marchant: Neonatal bacillus Calmette-Guerin vaccination induces adult-like IFN-gamma production by CD4⁺ T lymphocytes. *Eur J Immunol. European Journal of Immunology* 06/2001; 31(5):1531-5. DOI:10.1002/1521-4141(200105)31:5<1531::AID-IMMU1531>3.0.CO;2-1

Johan Vekemans, Amedeo Amedei, Martin O. Ota, Mario M. D'Elcios, Tessa Goetghebuer, Jamila Ismaili, Melanie J. Newport, Gianfranco Del Prete, Michel Goldman, Keith P. W. J. McAdam, Arnaud Mayant: McAdam, and A. Marchant. Neonatal bacillus Calmette-Guerin vaccination induces adult-like IFN-gamma production by CD4⁺ T lymphocytes. *European Journal of Immunology* 05/2001; 31(5):1531 - 1535. DOI:10.1002/1521-4141(200105)31:5<1531::AID-IMMU1531>3.0.CO;2-1

Arnaud Marchant, Amedeo Amedei, Annalisa Azzurri, Johan Vekemans, Marisa Benagiano, Carlo Tamburini, Christian Lienhardt, Tumani Corrah, K. P. W. J. McAdam, Sergio Romagnani, Mario M. D'Elcios, Gianfranco Del Prete: Polarization of PPD-Specific T-Cell Response of Patients with Tuberculosis from Th0 to Th1 Profile after Successful Antimycobacterial Therapy or In Vitro Conditioning with Interferon- α or Interleukin-12. *American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology* 03/2001; 24(2):187-94. DOI:10.1165/ajrcmb.24.2.4274

Mario M. D'elcios, Mathus P. Bergman, Annalisa Azzurri, Amedeo Amedei, Marisa Benagiano, Jan J. De Pont, Fabio Cianchi, Christina M. Vandenbroucke-Grauls, Sergio Romagnani, Ben J. Appelmelk, Gianfranco Del Prete: D'Elcios, M. M. et al. H⁺,K⁺-ATPase (proton pump) is the target autoantigen of TH1-type cytotoxic T cells in autoimmune gastritis. *Gastroenterology* 120, 377-386. *Gastroenterology* 02/2001; 120(2):377-86. DOI:10.1053/gast.2001.21187

Marianna Boncristiano, M. Bernardetta Majolini, Mario M. D'Elcios, Sonia Pacini, Silvia Valensin, Cristina Ulivieri, Amedeo Amedei, Brunangelo Falini, Gianfranco Del Prete, John L. Telford, Cosima T. Baldari: Boncristiano, M. et al. Defective recruitment and activation of ZAP-70 in common variable immuno-deficiency patients with T cell defects. *Eur. J. Immunol.* 30, 2632-2638. *European Journal of Immunology* 08/2000; 30(9):2632 - 2638. DOI:10.1002/1521-4141(200009)30:9<2632::AID-IMMU2632>3.0.CO;2-C

M M D'Elcios, A Amedei, M Benagiano, A Azzurri, G Del Prete: Usefulness of 13C-urea breath test in the diagnosis of gastric Helicobacter pylori infection. *International journal of immunopathology and pharmacology* 02/2000; 13(1):27-30.

Mario M. D'Elíos, Amedeo Amedei, Marta Manghetti, Francesco Costa, Cosima T. Baldari, Adnan S. Quazi, John L. Telford, Sergio Romagnani, Gianfranco del Prete: D'Elíos MM, Amedei A, Manghetti M, et al. Impaired T-cell regulation of B-cell growth in *Helicobacter pylori*-related gastric low-grade MALT lymphoma. *Gastroenterology* 12/1999; 117(5):1105-12. DOI:10.1016/S0016-5085(99)70395-1

C Contigli, D N Silva-Teixeira, G Del Prete, M M D'Elíos, M De Carli, M Manghetti, A Amedei, F Almerigogna, J R Lambertucci, A M Goes: Phenotype and Cytokine Profile of *Schistosoma mansoni* Specific T Cell Lines and Clones Derived from Schistosomiasis Patients with Distinct Clinical Forms. *Clinical Immunology* 07/1999; 91(3):338-44. DOI:10.1006/clim.1999.4706

MM D'Elíos, M Manghetti, A Amedei, E Quazi, F Costa, CT Baldari, JL Telford, G Del Prete: Impaired T-cell cytotoxicity in H-pylori-related gastric low grade MALToma. *Gut* 09/1998; 43:A25-A26.

M Caproni, B Bianchi, M M D'Elíos, M De Carli, A Amedei, P Fabbri: In vivo relevance of CD30 in atopic dermatitis. *Allergy* 12/1997; 52(11):1063-70. DOI:10.1111/j.1398-9995.1997.tb00177.x

Mario M. D'Elíos, Marta Manghetti, Fabio Almerigogna, Amedeo Amedei, Francesco Costa, Daniela Burrioni, Cosima T. Baldari, Sergio Romagnani, John L. Telford, Gianfranco Del Prete: D'Elíos, M. M. et al. Different cytokine profile and antigen-specificity repertoire in *Helicobacter pylori*-specific T cell clones from the antrum of chronic gastritis patients with or without peptic ulcer. *Eur. J. Immunol.* 27, 1751-1755. *European Journal of Immunology* 07/1997; 27(7):1751 - 1755. DOI:10.1002/eji.1830270723

Mario M D'elíos, Régis Josien, Marta Manghetti, Amedeo Amedei, Marco de Carli, Maria Cristina Cuturi, Gilles Blanco, Françoise Buzelin, Gianfranco Del Prete, J P Soulillou: D'Elíos, M.M. et al. Predominant Th1 cell infiltration in acute rejection episodes of human kidney grafts. *Kidney Int.* 51, 1876-1884. *Kidney International* 07/1997; 51(6):1876-84. DOI:10.1038/ki.1997.256

M.M. D'Elíos, M. Manghetti, A. Amedei, D. Burrioni, C.T. Baldari, G. Del Prete, J.L. Telford: Cytokine profile of H. pylori specific T cells differs between peptic ulcer disease and non-ulcer chronic gastritis. *Immunology Letters* 05/1997; 56:142. DOI:10.1016/S0165-2478(97)85567-8

MARIO M. D'ELIOS, MATHIJS P. BERGMAN, ANNALISA AZZURRI, AMEDEO AMEDEI, MARISA BENAGIANO, JAN J. DE PONT, FABIO CIANCHI, CHRISTINA M. VANDENBROUCKE-GRAULS, SERGIO ROMAGNANI, BEN J. APPELMELK: H1,K1ATPase (Proton Pump) Is the Target Autoantigen of Th1Type Cytotoxic T Cells in Autoimmune Gastritis.

Comunicazioni a Congressi:

- 1) M.M. D'Elíos, M. Manghetti, **A. Amedei** et al.: Cytokine profile of *Helicobacter pylori*-specific T cells differs between peptic ulcer disease and non-ulcer chronic gastritis. *Second European meeting on pathogenesis and host response in Helicobacter Pylori infections. Galway (Ireland.), 23-25 March 1997.*
- 2) M.M. D'Elíos, M. Manghetti, **A. Amedei** et al.: Ruolo dei linfociti Th1 / Th2 nel rigetto acuto di trapianto renale e nella "Graft versus Host Disease" (GvHD) acuta e cronica. *Atti del convegno "Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo" Istituto Superiore di Sanità, Roma, 8-10 June 1997.*
- 3) M.M. D'Elíos, M. Manghetti, **A. Amedei** et al.: Cellule T ed autoimmunità. *Annual Meeting 1997 SIAIC. Porto Conte 24-27 September 1997.*
- 4) M.M. D'Elíos, M. Manghetti, **A. Amedei** et al.: Ridotto potenziale citotossico dei linfociti T specifici per *Helicobacter pylori* nel linfoma gastrico a cellule B a basso grado di malignità. *XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica. Cagliari, 4-8 May 1998.*
- 5) M.M. D'Elíos, M. Manghetti, **A. Amedei** et al.: Impaired T-cell dependent cytolytic regulation of B-cell proliferation in gastric low grade B-cell MALT-lymphoma. *26th National Conference of Gruppo di cooperazione in immunologia. Viterbo 10-12 June 1998.*
- 6) M.M. D'Elíos, F. Novelli, G. Forni, M. De Carli, **A. Amedei** et al.: Ruolo delle catene α e β del recettore per IFN- γ nella regolazione della risposta immune di tipo Th1 e Th2. *Atti del convegno sulla tubercolosi, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 4-7 May 1998.*
- 7) M.M. D'Elíos, M. De Carli, C. Lienhardt, **A. Amedei** et al.: Bilancio Th1/Th2 in pazienti con tubercolosi polmonare. *Atti del convegno sulla tubercolosi, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 4-7 May 1998.*
- 8) G. Del Prete, M.M. D'Elíos, **A. Amedei** et al.: Ruolo dei linfociti Th1 / Th2 nella "Graft versus Host Disease" (GvHD) acuta e cronica e nel rigetto acuto del trapianto renale xenogenico. *Atti del convegno "Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo" Istituto Superiore di Sanità, Roma, 15-17 June 1998.*

- 9) M.M. D'Elíos, M. Manghetti, **A. Amedei** and al.: Impaired T-cell cytotoxicity in *H. pylori*-related gastric low grade MALT-oma. *XIth international Workshop on Gastrointestinal Pathology and Helicobacter pylori. Budapest (Hungary), 2-5 September 1998.*
- 10) M.M. D'Elíos, **A. Amedei**, et al.: Host response to *Helicobacter pylori* infection: the Th1/Th2 balance. *9th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Berlin (Germany), 21-24 March 1999.*
- 11) M.M. D'Elíos, M. De Carli, C. Lienhardt, **A. Amedei** et al.: T-Cell response to *M. tuberculosis* in humans. *27th GCI. National Conference. Udine, 14-17 March 1999*
- 12) M. M. D'Elíos, **A. Amedei** et al.: Ruolo dei linfociti Th1/Th2 nella GVHD acuta e cronica. *Atti del convegno sui trapianti di organi, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 5-10 May 1999.*
- 13) M. M. D'Elíos, **A. Amedei** et al.: The Th1/Th2 balance and coagulation. *Annual Meeting of Belgian Society on Thrombosis and Haemostasis. Bruxelles (Belgium), 26 November 1999.*
- 14) **A. Amedei**, C. Romagnani et al.: Risposte preferenziali di tipo Th1 in pazienti affetti da Agammaglobulinemia di Bruton (XLA). *XI Congresso Associazione Italiana Neuroimmunologia (AINI). Camogli, 26-28 October 2000.*
- 15) **A. Amedei**, C. Romagnani et al.: Preferential Th1 responses in Bruton agammaglobulinemia. *Workshop "Immunobiology of Infectious Diseases" . Massa Marittima, 12-14 November 2000.*
- 16) A. Azzurri, A. Marchant, **A. Amedei**, et al.: Polarization of PPD-specific T-cell response of tuberculosis patients from Th0 to Th1 profile after successful anti-mycobacterial therapy or in vitro conditioning with interferon- α or interleukin-12. *Workshop "Immunobiology of Infectious Diseases". Massa Marittima, 12-14 November 2000.*
- 17) M. Benagiano, M. P. Bergman, A. Azzurri, **A. Amedei**, et al.: H⁺K⁺-ATPase is the target autoantigen of Th1-type cytotoxic T cells in the gastric mucosa of patients with autoimmune gastritis. *Workshop "Immunobiology of Infectious Diseases" . Massa Marittima, 12-14 November 2000.*
- 18) **A. Amedei**, M. P. Bergman and al.: H⁺K⁺-ATPase-specific Th1-type immune response in gastric mucosa of patients with autoimmune gastritis. *XXIX National Conference Italian Society of Immunology. Abano, 6-9 June 2001.*
- 19) M. M. D'Elíos, **A. Amedei**, et al.: H⁺P⁺-ATPase-specific Th1-type immune response in gastric mucosa of patients with autoimmune gastritis. *6th International Symposium on Predictive Oncology & Intervention Strategies. Paris (France), 9-12 February 2002.*
- 20) **A. Amedei**, A. Azzurri, et al.: *Helicobacter pylori* infection: different patterns of host-pathogen interactions. *1st National Conference SIIICA. Montecatini Terme, 8-11 maggio 2002.*
- 21) M. Mariani, F. Benigni, P. Di Lucia, **A. Amedei**, et al.: Expression of TREM-1 Ligand on neutrophils provides a potential diagnostic tool in sepsis. *2nd National Conference SIIICA. Verona, 28-31 May 2002.*
- 22) M. Benagiano, A. Azzurri, A. Ciervo, **A. Amedei**, et al.: T helper type 1 lymphocytes drive inflammation in human atherosclerotic lesions. *2nd National Conference SIIICA Verona, 28-31 May 2002.*
- 23) M.M. D'Elíos, M. P. Bergman, **A. Amedei** et al.: Mucosal T-cell responses in gastric autoimmunity and *H. pylori* infection. *The 7th World Congress on Advances in Oncology and 5Th International Symposium on Molecular Medicine. Crete (Greece) 10-12 October 2002 .*
- 24) M. Benagiano, A. Azzurri, A. Ciervo, **A. Amedei** et al.: T helper type 1 lymphocytes drive inflammation in human atherosclerotic lesions. *Gordon Research Conference on Atherosclerosis. Meriden (NH, USA), 15-20 June 2003.*
- 25) M. Benagiano, M. M. D'Elíos, **A. Amedei** and al.: Human 60-kDa Heat Shock Protein is a target autoantigen of T cell derived from atherosclerotic plaques. *Research Conference on Atherosclerosis. Meriden (NH, USA), 15-20 June 2005.*
- 26) A. Lapucci, M. Lulli, A. Amedei and al.: ζ -Crystallin is a New Stabilizing *bcl-2* mRNA AU-rich Element Binding Protein Over-expressed in the Acute Lymphocytic Leukemia Jurkat T-Cell Line. *ISCO 2008 Amsterdam (Holland) 5-8 March 2008.*
- 27) S. Pillozzi, M. Masselli, O. Crociani, E. De Lorenzo, M. Veltroni, A. Amedei: Overcoming chemotherapy resistance in childhood Acute Lymphoblastic Leukemia by targeting ion channels. *Spring 2007 ABCD and UK Adhesion Society Meeting: Mechanisms of signal transduction in cell adhesion and differentiation Rome (Italy) 28-29 March 2008.*
- 28) G. Codolo, **A. Amedei** and al: NapA of *Borrelia burgdorferi* drives TH17 inflammation in Lyme Arthritis. *XXIX National Congress of Italian Society of Pathology. Rende (Italy) 10-13 September 2008.*
- 29) A. Lapucci, S. Capaccioli, M. Lulli, M. Donnini, N. Schiavone, **A. Amedei** and al.: Bcl-2 Over-Expression in Human T-Cell Acute Lymphocytic Leukemias is Consequent to mRNA Stabilization by Increased Binding to Zeta-Crystallin, a New Bcl-2 ARE-Binding Protein. *XXIX National Congress of Italian Society of Pathology Rende (Italy) 10-13 September 2008.*
- 30) MM. D'Elíos, G. Codolo, **A. Amedei** and al. : *Borrelia Burgdorferi* NAPA and Th17 inflammation in Lyme arthritis. *International Congress on cytokines in immune regulation and disease Florence (Italy) 4-6 December 2008.*
- 31) MM. D'Elíos, G. Codolo, **A. Amedei** and al.: *Helicobacter pylori* NAP inhibits Th2 inflammation in experimental allergic asthma. *International Congress on cytokines in immune regulation and disease Florence (Italy) 4-6 December 2008.*
- 32) **A. Amedei and al.** Characterization of tumor antigen peptide-specific T cells isolated from the neoplastic tissue of patients with gastric adenocarcinoma. *2nd European Congress of Immunology Berlin (Germany) 13-16 September 2009.*
- 33) **A. Amedei and al.** *Le Medical Humanities a Firenze. XV Congresso Nazionale SIPEM- Soc.Ital.Pedagogia Medica . Turin (Italy) 25-29 May 2010.*

- 34) **A. Amedei and al.** Florence and Medical Humanities: intangible heritage of mankind Cost . *Strategic Workshop : Safeguard of cultural heritage. A challenge from the past for the Europe of tomorrow. Florence (Italy) 11-13 July 2011.*
- 35) C. Della Bella,..... and **A. Amedei.** *Characterization of tumor antigen peptide-specific T cells isolated from the neoplastic tissue of patients with gastric adenocarcinoma* Joint Annual Meeting –SIICA- DGfI . Riccione (Italy) 28 September – 1 October 2011
- 36) C. Della Bella Chiara, C. Babolin, **A. Amedei** and al. *TpF1 from Treponema pallidum activates inflammasome and promotes the development of regulatory T cells.* 9th Joint Meeting of ICS-ISICR “Cytokines and Interferons: from the bench to the bedside” . Firenze (Italy), 9-12 October, 2011
- 37) E. Niccolai, **A. Amedei.** *Characterization of tumor antigen peptide-specific T cells isolated from the neoplastic tissue of patients with gastric adenocarcinoma.* ESCII/NIBIT Meeting 2011 “New perspectives in the immunotherapy of cancer” Siena (Italy), 19-22 October, 2011
- 38) P. De Mennato, A.R. Formiconi, **A. Amedei** and al. *Formare alla pratica riflessiva nella professione medica attraverso l’uso dei film: l’esperienza di Cin@med e dell’archivio filmico della facoltà della medicina di Firenze.* XVI Congresso Nazionale SIPEM-Soc.Ital.Pedagogia Medica . Garda (Italy) 14-17 November 2012.
- 39) Della Bella C., **Amedei A.**, et al. *Helicobacter pylori* HP0175 promotes the production of IL-23, IL-6, IL-1 β and TGF- β . 15th International Congress of Immunology Milan, August 28 September – 1 October , 2013
- 40) Niccolai E., **Amedei A.**, ENO1-specific Tregs frustrate Th1/Th17 effector cells isolated from pancreatic cancer patients 15th International Congress of Immunology Milan (Italy), August 28 September – 1 October, 2013
- 41) **Amedei A.**, and al. *Ex vivo analysis of pancreatic cancer infiltrating T lymphocytes reveals that ENO-specific Tregs accumulate in tumor tissue and inhibit Th1/Th17 effector cell functions* 18th World Congress on advances in oncology Crete (Greece), 10-12 October, 2013
- 42) Loffredo R., Lulli M., Witort E., Granucci I., Di Gesualdo F., Lapucci A., **Amedei A.** and al. *Impact of acidosis on ζ -crystallin-mediated bcl-2 expression in leukemic cell lines.* 4th Annual Meeting of the International Society of Proton Dynamics in Cancer, Garching, Germany, 10 Oct - 12 Oct, 2013
- 43) **Amedei A.** *Adoptive immunotherapy of gastric cancer.* *Oncology meets Immunology. Athens, Greece, 12-13 June, 2015*
- 44) **Amedei A** *Analysis of pancreatic cancer-infiltrating T lymphocytes reveals that ENO-specific Tregs inhibit the effector T cells.* 6th Euro Global Summit and Expo on Vaccines & Vaccination. Birmingham, UK, August 17-19, 2015
- 45) **Amedei A (Chairman):** *International Meeting on Controversies in Systemic Lupus Erythematosus and antiphospholipid Syndrome, Florence, Italy April 28-30, 2016*
- 46) Niccolai E and **Amedei A:** *The role of circulating microparticles in subjects with thrombophilic associated autoimmune disorders: a new cytofluorimetric approach* 24^o Congresso Nazionale Siset, Abano Terme (Italy), November 9-12, 2016
- 47) Russo E ... and **Amedei A:** *Functional characterization of specific immune response and comparison of oral and intestinal human microbiota in patients with colorectal cancer.* XXXII Congresso Sezione SIAAIC Toscana XI Congresso Sezione SIAAIC Toscana, Emilia Romagna e San Marino IV Congresso Sezione SIAAIC Umbria e Marche Convitto della Calza Firenze 11-12 novembre 2016

Capitoli di libro:

- 1) **A. Amedei & M.M. D'Elis:** *Cancer: Recent Development of Cell-based Immunotherapy.* Book: Immunotherapy: Action, Suppression and Treatments. Editors: Blake C. Facinelli Nova Science Publishers, Inc. 2010 ISBN: 978-1-61668-585-0. Pp 77-129.
- 2) **A. Amedei & M.M. D'Elis:** *Gastric Cancer and Helicobacter pylori.* Book: Bacteria and Cancer"-Editors: Springer Science Publisher 2012. Pp 25-60.
- 3) **Amedei & M.M. D'Elis:** *The role of immune response and the impact of biological drugs in psoriasis Patients.* Book: Psoriasis/Book 2 Editors: Intech. 2012 Pp 229-272.
- 4) **A. Amedei et al.:** *Gastritis in Helicobacter pylori Infection.* Book: Advances in Medicine and Biology. Editors: Leon V. Berhardt. Nova Science Publishers, Inc. 2012 pp 61-80.
- 5) **A. Amedei & E. Niccolai:** *plant and Marine Sources: Biological Activity of Natural products and therapeutic Use Natural Products Analysis: Instrumentation, Methods, and Applications, First Edition.* Edited by Vladimír Havlíček and Jaroslav Spížek. © 2014 John Wiley & Sons, Inc. Published 2014 by John Wiley & Sons, Inc pp 43-113
- 6) **A. Amedei & D. Prisco.** *Cancer Immunotherapy: The Share of Cytokines and Chemokines* for publication in the Patents eBook Series entitled “Topics in Anti-Cancer Research, 2015, Vol. 4, 3-70

Special Issue:

- 1) Michal A. Rahat, Seth B. Coffelt, Zvi Granot, Munitta Muthana, and Amedeo Amedei “Macrophages and Neutrophils: Regulation of the Inflammatory Microenvironment in Autoimmunity and Cancer” sulla rivista “Mediator of information”

Brevetto:

Amedei A. and al: Use of the Neutrophil activating protein of *Helicobacter pylori* (HP-NAP) and/or of its portions as adjuvants for the development of T helper type 1 (Th1) immune responses.. Publication Number: WO/2007/039451

Finanziamenti:

2001: Università degli Studi di Firenze - **programmi scientifici per giovani ricercatori** - progetto “*Rapporti fra risposta immune ad Helicobacter pylori, gastrite atrofica ed adenocarcinoma gastrico*”

2002: Università degli Studi di Firenze - **programmi scientifici per giovani ricercatori** - progetto “*Immunità naturale e specifica ad Helicobacter pylori in età pediatrica*”

2005- 2007: Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica – **Prin** – progetto “*Attività immunomodulatoria nell'uomo di prodotti derivati da patogeni persistenti*”

2007 – 2008: Finanziamenti alla Ricerca di Ateneo – **Ex 60%** - progetto “*Caratterizzazione della risposta T specifica verso antigeni del Mycobacterium paratuberculosis in pazienti affetti da morbo di Crohn*”

2009: Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia – progetto – “*Valutazione e potenziamento della risposta immune T specifica per antigeni tumorali associati al tumore gastrico: un nuovo approccio immunoterapeutico*”

2009-2010: Finanziamenti alla Ricerca di Ateneo – **Ex 60%** - progetto “*Ruolo e specificità della risposta cellulomediata verso antigeni virali nella patogenesi della Sclerosi Sistemica Progressiva*”

2011-2013: Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica – **Prin 2009** – progetto “*Caratterizzazione della risposta immunitaria T umana specifica per nuovi antigeni associati al cancro del pancreas*”

2012-2013: Finanziamenti alla Ricerca di Ateneo – **Ex 60%** - progetto “*Ruolo della proteina PDIA3 nella risposta tumore-specifica in pazienti con carcinoma colon-rettale*”

2012-2014: Finanziamenti alla Ricerca di Ateneo – **Ex 60%** - Progetto - “*Ruolo della proteina PDIA3 nella risposta tumore-specifica in pazienti con carcinoma colon-rettale*”

2015: Fondazione – Cassa di Risparmio di Firenze – Progetto- “*Ruolo della proteina PDIA3 nella risposta tumore-specifica in pazienti con carcinoma colon-rettale*”

Ministero dell'Università e della ricerca scientifica – **Ex 60%** - Progetto- *Il ruolo della risposta adattativa T nei pazienti con l' esofago di Barrett e/o adenocarcinoma faringea.*

Regione Toscana – Progetto FAS Salute – *Tumore del colon-retto: caratterizzazione funzionale/metabolica del microbiota e il ruolo dei probiotici nella modulazione della risposta immuno specifica* “Acronimo MICpROBIMM”.

Progetti di ricerca:

- 1) Caratterizzazione della risposta immune specifica verso nuovi antigeni tumore-associati. Lo scopo principale è di valutare il ruolo della risposta immune verso le cellule tumorali potenziandone l'efficacia anche tramite vaccinazione con i costrutti antigenici, realizzati dai collaboratori di chimica
- 2) Valutazione della correlazione ed influenza reciproca tra la risposta immune ed il microbioma intestinale nello sviluppo del tumore del colon retto.
- 3) Sindrome di Churg-Strauss: ruolo dei linfociti B
- 4) Studio delle Microparticelle circolanti e dei miRNA in patologie autoimmuni, in particolare quelle con manifestazioni trombotiche (Sindrome da anticorpi antifosfolipidi, Sindrome di Behçet e vasculiti sistemiche).
- 5) Studio della relazione tra Microbiota intestinale e risposta immune in differenti patologie: Infezione da HIV, Celiachia Sclerosi Multipla e Sclerosi Laterale Amiotrofica

Attività didattica:

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche (Curriculum di Medicina clinica e sperimentale) dell'Università degli Studi di Firenze

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica dell'Università degli Studi di Firenze

2005/06

- Nel novembre è entrato nel gruppo docenti del **corso di Immunologia – Immunologia Clinica** del Corso di Laurea "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Scuola di Scienze della Salute Umana

2006/07

- Nel giugno viene inserito nel collegio dei docenti del **Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale** della Scuola di Scienze della Salute Umana

- Docente del corso internazionale (**Erasmus course on "Oncology"** Firenze, 23-26 ottobre 2006) - Basic aspects of cancer immunotherapy
- Nel febbraio-marzo è co-titolare del corso **Scienza della vita: le nuove frontiere della biomedicina** all'Università della età libera di Firenze
- Nel marzo è entrato nel gruppo docenti del **corso di Immunologia** del Corso di Laurea " Scienze Biologiche" della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Firenze (fino al 2009)

2007/08

- Dal dicembre fa parte del comitato scientifico **del Centro Medical Humanities** della Scuola di Scienze della Salute Umana
- Docente del corso internazionale (**Erasmus course on "Oncology"** Firenze, 22-26 ottobre 2007) - Basic aspects of cancer immunotherapy

2008/09

- Nel febbraio-marzo è co-titolare del corso **Prevenzione e diagnosi precoce delle maggiori patologie umane** all'Università della età libera di Firenze

2009/10

- Nel luglio diventa co-titolare del corso di **Patologia generale** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" (sede di San Giovanni Valdarno) (fino al 2011)
- In settembre diventa co-titolare del corso **Cin@med** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea "Medicina e Chirurgia".
- In dicembre è entrato nel gruppo docenti della **Scuola Federata di Allergia e Immunologia Clinica** della Scuola di Scienze della Salute Umana
- Da marzo entra a far parte del gruppo docenti del corso di **Patologia generale e Terminologia medica** del Corso di Laurea " Farmacia"

2010/11

- Nel gennaio viene nominato coordinatore della sezione fiorentina della Società italiana di pedagogia medica (**SIPeM**)
- Nel gennaio-febbraio è titolare del corso **Patologie da inquinamento ambientale** all'Università della età libera di Firenze

2011/12

- Nominato titolare del corso di **Malattie Infettive** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" (sede di Pistoia).
- Nominato titolare del corso di **Reumatologia** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" (sede di Pistoia) (Fino al 2012).
- Nominato titolare del corso di **Malattie Del Sangue** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" (sede di Pistoia) (Fino al 2012).

2012/13

- Nominato titolare del corso di **Biologia Applicata** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" (sede di Firenze, sede di Prato e sede di Borgo San Lorenzo).
- Nominato titolare del corso di **Genetica** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" (sede di Borgo San Lorenzo).

2013/14

- Titolare del corso di **Biologia Applicata** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" (sede di Pistoia, sede di Borgo San Lorenzo, sede di Lagonegro).
- Titolare del corso di **Malattie Infettive** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in Infermieristica" (sede di Pistoia).
- Docente del corso **Immunologia – Immunologia Clinica** del Corso di Laurea "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Scuola di Scienze della Salute Umana

2014/15

- Titolare del corso di **Biologia Applicata** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" (sede di Pistoia, sede di Borgo San Lorenzo, sede di Lagonegro).
- Titolare del corso di **Malattie Infettive** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in Infermieristica" (sede di Pistoia).
- Docente del corso **Immunologia – Immunologia Clinica** del Corso di Laurea "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Scuola di Scienze della Salute Umana
- Docente nella **Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica** della Scuola di Scienze della Salute Umana di Firenze

2015/16

- Titolare del corso **Biologia Applicata** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" " (sede di Pistoia, sede di Borgo San Lorenzo)
- Titolare del corso **Tecniche diagnostiche di immunologia** del Corso di Laurea "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Scuola di Scienze della Salute Umana
- Titolare del corso **Malattie Infettive** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" (sede di Pistoia).
- Titolare del corso "L' alimentazione nell'età libera, i cibi che ci tengono in salute" all'Università dell'età libera di Firenze

2016/17

- Titolare del corso **Biologia Applicata** della Scuola di Scienze della Salute Umana: corso di Laurea in "Infermieristica" " (sede di Pistoia, sede di Borgo San Lorenzo)
- Co-Titolare del corso **Immunologia ed immunologia clinica** del Corso di Laurea "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Scuola di Scienze della Salute Umana
- Titolare del corso **Tecniche diagnostiche di microbiologia e microbiologia clinica** del Corso di Laurea "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Scuola di Scienze della Salute Umana
- Titolare del corso **Tecniche diagnostiche di endocrinologia** del Corso di Laurea "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Scuola di Scienze della Salute Umana
- In aprile, entra Collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche** (Curriculum di Medicina clinica e sperimentale) dell'Università degli Studi di Firenze

Al momento il Prof. Amedeo Amedei è stato **Relatore di 46 Tesi di laurea** ed una di **Dottorato di Ricerca** e una di **master**.

Attività aziendale:

Il Prof. Amedei è responsabile dal 2005, presso l'unità di Patologia Medica diretta dal Prof. D. Prisco, del test all'urea (Breath test) per la rilevazione dell'infezione da *Helicobacter Pylori*.

Inoltre il Prof. A. Amedei ha provveduto alla tipizzazione HLA (complesso maggiore di istocompatibilità), tramite la tecnica della SSP, di pazienti affetti da malattie autoimmuni e di pazienti con adenocarcinoma gastrico.

Sporadicamente ha effettuato test di proliferazione cellulare ad antigeni di *Micobacterium Tuberculosis* in pazienti affetti da tubercolosi.

Dal 2014 il Prof Amedei fa parte della SODs Lupus Clinic di Firenze, e dal 2016 della Pancreatic Unit dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi.

Firenze, Novembre 2016

Prof. . Amedeo Amedei

