

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena Policlinico Servizio Ricerca e Innovazione	CONFLITTO DI INTERESSI NELLA UNITÀ DI FASE I (CENTRALE-OPERATIVA) E NEL CLINICAL TRIAL QUALITY TEAM	SRI PS05 Rev. 0 / 2016 Pag 7/8
---	---	--

DICHIARAZIONE PUBBLICA SUL CONFLITTO DI INTERESSI (vs 0 del 08/01/2016)

Nome PATRIZIA

Cognome ZUCCHINI

Qualifica Tecnico Laureato / Biologo Dirigente

Ente di appartenenza Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Si prega di elencare di seguito ogni eventuale interesse nell'industria farmaceutica (se necessario utilizzare più moduli).

Impegno nell'industria farmaceutica nel corso degli ultimi cinque anni:

- Tutte le attività svolte (direttamente o indirettamente) per ditte farmaceutiche (o per loro conto, in questo caso specificare il proprio ruolo e le attività svolte e indicare il nome del prodotto e la natura del lavoro svolto), sia che tali attività abbiano comportato o meno remunerazione regolare o occasionale, in denaro oppure in natura, fra le quali:
 - Partecipazione al processo decisionale interno di una ditta farmaceutica (per es. partecipazione al consiglio di amministrazione, direzione esecutiva o non esecutiva);
- Appartenenza permanente o temporanea al personale di una ditta farmaceutica. Altre attività svolte all'interno di una ditta farmaceutica (per es. tirocinio) sono ugualmente soggette a dichiarazione;
- Lavoro di consulenza o di altro genere, appaltato da ditte farmaceutiche

nessun conflitto di interesse

Interessi finanziari nel capitale di un'industria farmaceutica:

Nome dell'industria:

Tipo di azione: Numero di

azioni: nessun conflitto di interesse

Altri rapporti con l'industria farmaceutica:

- Ogni tipo di assistenza e sostegno ricevuto dall'industria durante i precedenti 5 anni, comprendente o meno i benefici pecuniari o materiali, diretti o indiretti del tipo:
 - Borse di studio o di ricerca istituite dall'industria

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ZUCCHINI PATRIZIA
Indirizzo VIA MAESTRA, 1017/G 41017 RAVARINO (MO), ITALIA
Telefono 059-4222715 339-3241352
Fax 059-4224549
E-mail patrizia.zucchini@unimore.it

Data di nascita 25/07/1959
Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

• Qualifica

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 01 Maggio 2005 ad oggi

Dal 16 Gennaio 2004 ad oggi

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università, 4 41121 Modena

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Materno Infantili e dell'Adulto

Struttura Complessa di Ematologia - Laboratorio di Biologia Molecolare -

Biologo Dirigente Universitario Integrato con Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena (dal 01.05.2005)

Tecnico Laureato Universitario categoria D Area Tecnica Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati (da 16.01.2004),

*** Referente Laboratorio di Ematologia Molecolare** – Struttura Complessa di Ematologia – (Direttore Prof. Mario Luppi)

*** Attività assistenziale:** analisi molecolare delle

- Leucemie Acute con identificazione di fattori prognostici, bersagli terapeutici e studio della malattia minima residua

- Neoplasie Mieloproliferative Croniche, per una caratterizzazione diagnostica e stratificazione prognostica, con completa autonomia nella progettazione, esecuzione, e nella valutazione finale dei risultati dei test molecolari

*** Attività di supporto alla ricerca:** partecipazione a progetti di ricerca applicata

*** Attività di supporto alla didattica:** formazione sul campo e affiancamento per stesura di tesi sperimentali a studenti e dottorandi della Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie

*** Attività connessa alla gestione/organizzazione del laboratorio** con compiti inerenti:

- i controlli di qualità esterni per le tecniche di biologia molecolare basate sull'impiego della PCR;

- la valutazione qualitativa dei reagenti in kit offerti dal mercato;

- la gestione degli acquisti (tramite l'Ufficio Acquisti Economato e Farmacia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico) e

- degli strumenti per uso diagnostico (in stretta cooperazione con il Servizio di Ingegneria Clinica della stessa Azienda Ospedaliera);

- la gestione dei rifiuti in qualità di Addetto Locale Rifiuti (ALR) per MO45 e MO33 incarico confermato dal Direttore del Dipartimento per il triennio 2016-2018

*** Indennità di Responsabilità** dal 2002 al 2015 conferita dal Dipartimento e deliberata dal CdA UNIMORE: Categoria C

Dal 02 Novembre 1994 al 15 Gennaio 2004

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università, 4 41121 Modena

Dipartimento di Scienze Mediche, Oncologiche e Radiologiche – Sezione di Medicina Interna, Oncologia ed Ematologia poi Dipartimento misto di Oncologia ed Ematologia

Assistente Tecnico Area Funzionale Tecnico-Scientifica VI qualifica -Integrato a fini assistenziali come **Operatore professionale collaboratore**, personale tecnico sanitario prima presso la Divisione di Medicina I poi di Ematologia

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Qualifica
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Qualifica
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 03 Settembre 1990 al 31 Ottobre 1994

IGEA s.r.l. Via Parmenide, 10 41012 Carpi Modena Italia

Apparecchiature Elettromedicali

Impiegata; successivamente, come biologa, coinvolta nello studio dell'effetto biologico dei Campi Elettromagnetici Pulsati a bassa frequenza e a bassa intensità (CEMP)

Studio dell'interazione tra CEMP e l'attività di fattori di crescita e citochine coinvolti in processi riparativi, in modelli animali, a livello miocardico ed osseo.

Dal giorno 01 Agosto 1987 al 31 Agosto 1990

IGEA s.r.l. Via Parmenide, 10 41012 Carpi Modena Italia

Apparecchiature Elettromedicali

Biologo Borsista

Studio dell'effetto dei CEMP in alcuni sistemi biologici: in vitro (linfociti e lectine) e in vivo (sistemi emopoietici di topi C3H) presso l'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica dell'Università di Modena (Direttore: Prof. Umberto Torelli). In questi anni ha anche lavorato nei laboratori di Citogenetica Oncoematologica e di Colture Cellulari collaborando direttamente e fattivamente ad indagini citogenetiche e al mantenimento e caratterizzazione di alcune colture a lungo termine di popolazioni leucemiche, e allo studio del cariotipo e dell'espressione di oncogeni cellulari in varie emoblastosi. Ha frequentato, inoltre, il laboratorio di Biologia Molecolare dello stesso Istituto dove ha appreso le tecniche del DNA ricombinante.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio

- Data
- Titolo conseguito

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1987 (1 sessione)

Abilitazione alla professione di Biologo

18.12.1987 Iscrizione all'Albo Professionale con numero d'ordine: 029461

11.12.1996 Trasferimento nell'Elenco Speciale dei Biologi con numero d'ordine: 008848

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Data
- Titolo conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1987-1988

Corso di Perfezionamento post-universitario: "Metodologia della Ricerca di Laboratorio"

Dipartimento di Biologia Animale

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Data
- Titolo conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Titolo della tesi

12/03/1986 (Anno Accademico 1984/85)

Laurea in Scienze Biologiche 106/110 (vecchio ordinamento)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Ha appreso varie tecniche di citogenetica, in particolare quelle attinenti i tessuti emoblastosici ed alcuni tumori solidi umani, atte a studiare l'espressione di oncogeni cellulari o altre sequenze geniche, direttamente sui cromosomi (ibridizzazione in situ) presso il Laboratorio di Ematologia Sperimentale, sotto il tutoraggio del Prof. Giovanni Emilia

Tesi sperimentale dal titolo "Studio, mediante ibridizzazione *in situ*, dei livelli cellulari di mRNA di alcuni proto-oncogeni nei precursori mieloidi ed eritroidi del midollo osseo normale" (Relatore Prof. Ubaldo A. Di Prisco e Correlatore Prof. Giovanni Emilia).

- Data
- Titolo conseguito
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Luglio 1978

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale "A. Tassoni" di Modena

Materie scientifiche e lingua inglese

Capacità e Competenze personali

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Buono
Buono
Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità di relazione con superiori, colleghi e studenti
Ottime capacità di lavoro in equipe

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative e di risoluzione delle problematiche
Coordinamento delle attività assistenziali di biologi e tecnici per la diagnostica molecolare

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Durante la sua attività ha messo a punto l'utilizzo di apparecchiature complesse quali:
-il sintetizzatore di oligonucleotidi ed oligopeptidi,
-il sequenziatore automatico di prodotti di PCR in elettroforesi capillare
-il sistema sequence detection per la PCR quantitativa (Real-Time PCR)
acquisendo familiarità con strumenti informatici e programmi dedicati alle strumentazioni.

Tecniche di laboratorio: ottima esperienza nella separazione cellulare da sangue e tessuti, estrazione e quantificazione di acidi nucleici, retrotrascrizione, PCR qualitativa e quantitativa, sequenziamento diretto di frammenti genici.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. G.Emilia, G.Torelli, G.Ceccherelli, A.Donelli, S.Ferrari, **P.Zucchini** and R.Cadossi. Effect of low-frequency low-energy pulsing electromagnetic fields on the response to lectin stimulation of human normal and chronic lymphocytic leukemia lymphocytes. *J Bioelect* (1985), 4, pp.145-161 (dal 1994 *Electromagnetobiology*).
2. G.Emilia, G.Torelli, A.U. Di Prisco, V.Silingardi, **P.Zucchini**. Cytogenetic investigations in hairy cell leukemia. *Panminerva Medica-Europa Medica* (1985), 27, pp.175-182.
3. G.Emilia, A.Donelli, S.Ferrari, U.Torelli, L.Selleri, **P.Zucchini**, L.Moretti, D.Venturelli, G.Ceccherelli and G.Torelli. Cellular levels of m-RNA from c-myc, c-myb and c-fes oncogenes in normal mieloid and erythroid precursor of human bone marrow: an in situ hybridization study. *Br J Haematol* (1986), 62, pp.287-292.
4. L.Selleri, G.Emilia, F.Narni, A.Donelli, A.Colò, **P.Zucchini**, D.Venturelli e G.Torelli. Studio molecolare della traslocazione Philadelphia nella Leucemia Mieloide Cronica: analisi di diversi stadi di malattia. *Haematologica Suppl.* (1986), 2, pp.243-245.
5. A.Donelli, G.Emilia, **P.Zucchini**, L.Selleri, G.Torelli, G.Ceccherelli, L.Moretti, A.Colò, D.Venturelli, U.Torelli. Rapporti tra ciclo cellulare ed espressione oncogenica nella granulopoiesi normale e leucemica. Studio condotto con la tecnica di ibridizzazione in situ. *Ibidem*: pp.249-251.
6. L.Selleri, A.Donelli, D.Venturelli, **P.Zucchini**, A.Colò, GB.Ceccherelli. Studio molocolare della traslocazione Philadelphia nelle diverse fasi della leucosi mieloide cronica. *Medicina - Riv. E.M.I.* (1987), 7, pp.46-48.
7. GB.Ceccherelli, **P.Zucchini**, M.P.Ruggieri, L.Selleri, D.Venturelli, A.Colò, A.Donelli. Effetti della esposizione a campi magnetici pulsanti in topi esposti a radiazioni ionizzanti. *Ibidem*: pp.65-66.
8. G.Emilia, S.Sacchi, L.Selleri, **P.Zucchini**, T.Artusi, U.Torelli. Promyelocytic crisis of Chronic Myeloid Leukaemia. *Br J Haematol* (1987), 2, pp.276-277.
9. G.Emilia, G.Torelli, S.Sacchi, **P.Zucchini**, L.Selleri, P.Temperani, U.Torelli. Nuclear protusions and marker chromosomes in lymphocytes of two patients with cutaneous T-cell lymphoma. *Acta Haematologica* (1987), 78, pp.61-62.
10. A.Donelli, F.Narni, A.Tabilio, G.Emilia, L.Selleri, A.Colò, **P.Zucchini**, G.Montagnani, G.Torelli, U.Torelli. Establishment and characterization of a human Ig-A-k-secreting Plasma Cell Line (MT3). *Int J Cancer* (1987), 40, pp.383-388.
11. G.Torelli, L.Selleri, G.Emilia, F.Narni, A.Colò, **P.Zucchini**, A.Donelli, D.Venturelli, U.Torelli. Molecular study of the Philadelphia translocation in Chronic Myelogenous Leukemia in different stages of disease. *Haematologica* (1987), 72, pp.201-208.
12. L.Selleri, F.Narni, G.Emilia, A.Colò, **P.Zucchini**, D.Venturelli, A.Donelli, U.Torelli, and G.Torelli. Philadelphia-Positive Chronic Myeloid Leukemia with a Chromosome 22 breakpoint outside the Brekpoint Cluster Region. *Blood* (1987), 70, pp.1659-1664.
13. R.Cadossi, R.Iverson, V.R.Hentz, **P.Zucchini**, G.Emilia, and G.Torelli. Effect of low frequency low energy pulsing electromagnetic field on mice undergoing bone marrow transplantation. *Int J Immunopath Pharmac* (1988), 1, pp.57-62.
14. E.Tagliafico, R.Manfredini, L.Selleri, **P.Zucchini**, G.Ceccherelli. Possibili correlazioni tra proliferazione e differenziamento in blasti di leucemie acute: studio molecolare. *Medicina - Riv E.M.I.* (1988), 8, pp.425-428.
15. R.Cadossi, V.R.Hentz, R.Iverson, G.Ceccherelli, **P.Zucchini**, G.Emilia, G.Torelli, C.Franceschi, and A.Cossarizza. Effect of Low Frequency Low Energy Pulsing electromagnetic Field (PEMF) on x-ray-irradiated mice. *Exp Hematol* (1988), 17, pp.88-95.
16. G.Emilia, P.Temperani, S.Ferrari, **P.Zucchini**, E.Tagliafico, L.Selleri, G.Torelli, T.Artusi,

- and U.Torelli. Cytogenetic and molecular studies in primary myelofibrosis. *Cancer Genet Cytogenet* (1989), 38, pp.101-113.
17. P.Temperani, **P.Zucchini**, G.Emilia, S.Sacchi, L.Selleri, U.Torelli. Isodicentric X chromosome in myeloproliferative disorders. *Acta Haematologica* (1989), 81, pp.152-154.
 18. L.Selleri, G.Emilia, P.Temperani, E.Grassilli, **P.Zucchini**, E.Tagliafico, A.Bonati, L.Venezia, S.Ferrari, U.Torelli and G.Torelli. Philadelphia-Positive Chronic Myelogenous Leukemia with typical bcr/abl molecular features and atypical survival. *Leukemia* (1989), 3, pp.538-542.
 19. P.Temperani, **P.Zucchini**, T.Artusi, S.Sacchi, G.Emilia. Acute Nonlymphocytic Leukemia with trisomy 4. *Cancer Genet Cytogenet* (1989), 41, pp.203-205.
 20. A.Cossarizza, V.Borghi, F.Bersani, M.Cantini, B.Di Rienzo, **P.Zucchini**, G.Montagnani, D.Mussini, L.Troiano, F.Tropea, E.Grassilli, D.Monti-Biasi and C.Franceschi. Effects of Pulsed ElectroMagnetic Fields on the proliferation of lymphocytes from AIDS patients, HIV-seropositive subjects, and seronegative drug users. *J Bioelect* (1989), 8, pp.227-237 (dal 1994 *ElectroMagnetoBiology*).
 21. A.Vecchi, S.Morselli, R.Longo, A.Grande, **P.Zucchini**, M.Marietta, G.Montagnani, S.Sacchi. Determinazione dell'immunofenotipo delle leucemie acute non linfatiche mediante la tecnica della immunofosfatasi alcalina: vantaggi ed applicazioni cliniche. *Haematologica Suppl.* (1989), 5, pp.89-91.
 22. S.Morselli, P.Temperani, A.Vecchi, **P.Zucchini**, S.Sacchi, G.Emilia, U.Torelli. Crisi blastica pleurica nella Leucemia Mieloide Cronica. *Ibidem*: pp.134-136.
 23. A.Donelli, M.T.Mariano, M.Varani, M.Grantini, **P.Zucchini**, A.U.Di Prisco, U.Torelli, F.Narni. Stabilizzazione e iniziale caratterizzazione di una linea plasmacellulare umana farmaco-resistente (MT3-R) selezionata con mitramicina. *Ibidem*: pp.147-149.
 24. S.Sacchi, P.Temperani, L.Selleri, **P.Zucchini**, S.Morselli, A.Vecchi, R.Longo, G.Torelli, G.Emilia, U.Torelli. Extramedullary pleural blast crisis in Chronic Myelogenous Leukemia: cytogenetic and molecular study. *Acta Haematol* (1990), 83, pp.198-202.
 25. L.Selleri, G.Emilia, M.Luppi, P.Temperani, **P.Zucchini**, E.Tagliafico, T.Artusi, M.Sarti, A.Donelli, G.L.Castoldi, S.Ferrari, U.Torelli, and G.Torelli. Chronic Myelogenous Leukemia with typical clinical and morphological features can be Philadelphia chromosome negative and "bcr negative". *Hematol Pathol* (1990), 4, pp.67-77.
 26. S.Sacchi, T.Artusi, L.Selleri, P.Temperani, **P.Zucchini**, A.Vecchi, G.Emilia, and U.Torelli. Sinus histiocytosis with massive lymphadenopathy: immunological, cytogenetic and molecular studies. *Blut* (1990), 60, pp.339-344 (dal 1992 *Ann.Hematol*).
 27. S.Ferrari, E.Tagliafico, P.Temperani, R.Manfredini, G.Ceccherelli, **P.Zucchini**, A.Tabilio, A.Donelli, G.Torelli, G.Emilia, U.Torelli. Overexpression of the MPO gene occurring in a case of APL without unusual genotypic characteristics. *Leuk Res* (1990), 14, pp.735-742.
 28. S.Ferrari, G.Ceccherelli, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, R.Manfredini, G.Torelli, G.Emilia, U.Torelli. Detection of low abundance mRNA of myeloid specific genes in cells of acute and chronic lymphoid leukemias by cRNA hybridization. *Leukemia* (1990), 4, pp.688-693.
 29. R.Cadossi, **P.Zucchini**, G.Emilia, C.Franceschi, A.Cossarizza, M.Santantonio, G.Mandolini, and G.Torelli. Effect of low frequency low energy pulsing electro-magnetic fields on mice injected with cyclophosphamide. *Exp Hematol* (1991), 19, pp.196-201.
 30. S.Ferrari, E.Tagliafico, R.Manfredini, A.Grande, E.Rossi, **P.Zucchini**, G.Torelli, and U.Torelli. Abundance of the primary transcript and its processed product of growth-related genes in normal and leukemic cells during proliferation and differentiation. *Cancer Research* (1992), 52, pp.11-16.
 31. R.Cadossi, F.Bersani, A.Cossarizza, **P.Zucchini**, G.Emilia, G.Torelli, and C.Franceschi. Lymphocytes and low-frequency electromagnetic fields. *The FASEB J* (1992), 6, pp.2667-2674.
 32. S.Ferrari, A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, G.Torelli, U.Torelli. Expression of interleukins 1,3,6, stem cell factor and their receptors in acute leukemia blast cells and in normal peripheral lymphocytes and monocytes. *Eur J Haematol* (1993), 50, pp.141-148.
 33. S.Ferrari, A. Grande, **P. Zucchini**, R. Manfredini, E. Tagliafico, E. Rossi, P. Temperani, G. Torelli, G. Emilia, U. Torelli. Overexpression of c-kit in a leukemic cell population carrying a trisomy 4 and its relationship with the proliferative capacity. *Leukemia & Lymphoma*

(1993), 9, pp.495-501.

34. R.Manfredini, A.Grande, E.Tagliafico, D.Barbieri, **P.Zucchini**, G.Citro, G.Zupi, C.Franceschi, U.Torelli, and S.Ferrari. Inhibition of c-fes expression by an antisense oligomer causes apoptosis of HL-60 cells induced to granulocytic differentiation. *J Exp Med* (1993), 178, pp.381-389.
35. S.Ferrari, R.Manfredini, E.Tagliafico, A.Grande, D.Barbieri, R.Balestri, M.Pizzanelli, **P.Zucchini**, G.Citro, G.Zupi, C.Franceschi, U.Torelli. Antiapoptotic effect of c-fes protooncogene during granulocytic differentiation. *Leukemia Suppl.* 1(1994), 8, pp.91-94.
36. A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, R.Balestri, M.Pizzanelli, S.Papa, **P.Zucchini**, L.Bonsi, G.Bagnara, U.Torelli, S.Ferrari. All-trans-retinoic acid induces simultaneously granulocytic differentiation and expression of inflammatory cytokines in HL-60 cells. *Exp Hematol* (1995), 23, pp.117-125.
37. R.M.Lemoli, M.Fogli, A.Fortuna, M.Amabile, **P.Zucchini**, A.Grande, G.Martinelli, G.Visani, S.Ferrari, S.Tura. Interleukin-11 (IL-11) acts as a synergistic factor for the proliferation of human myeloid leukaemic cells. *Br J Haematol* (1995), 91, pp.319-326.
38. R.Manfredini, R.Balestri, E.Tagliafico, F.Trevisan, M.Pizzanelli, A.Grande, D.Barbieri, **P.Zucchini**, G.Citro, C.Franceschi, and S.Ferrari. Antisense inhibition of c-fes protooncogene blocks PMA-induced macrophage differentiation in HL-60 and in FDC-P1/MAC-11 cells. *Blood* (1997), 89, pp.135-145.
39. R.Marasca, M.Luppi, **P.Zucchini**, G.Longo, G.Torelli, G.Emilia. Might essential thrombocytemia carry Ph anomaly?. *Blood* (1998), 91, pp.3084-3085.
40. A.Albertini, **P.Zucchini**, G.Noera, R.Cadossi, C.P.Napoleone e A.Pierangeli. Protective effect of low frequency low energy pulsing electromagnetic fields on acute experimental myocardial infarcts in rats. *Bioelectromagnetics* (1999), 20, pp.372-377.
41. E.Pezzetti, M.De Mattei, A.Caruso, R.Cadossi, **P.Zucchini**, F.Carinci, G.C.Traina, V.Sollazzo. *Calcif Tissue Int* (1999), 65, pp.396-401.
42. R.Marasca, **P.Zucchini**, S.Galimberti, G.Leonardi, P.Vaccari, A.Donelli, M.Luppi, M.Petrini, G.Torelli. Missense mutations in the PML/RAR α ligand binding domain in ATRA-resistant As₂O₃ sensitive relapsed acute promyelocytic leukemia. *Haematologica* (1999), 84, pp.963-968.
43. R.Marasca, **P.Zucchini**, P.Vaccari, I.Castelli. La diagnostica molecolare delle emopatie maligne. *Boll Soc Med Chir Modena* (2000), 115, pp. 21-31.
44. R.V.Henz, G.C. Traina, R.Cadossi, **P.Zucchini**, M.A.Muglia, M.Giordani. The protective efficacy of surgical latex gloves against the risk of skin contamination: how well are the operators protected? *J Mater Science: Mat in Medicine* (2000), 12, pp.825-832.
45. G.Emilia, R.Marasca, **P.Zucchini**, P.Temperani, M.Luppi, G.Torelli, F.Lanza, C.De Angelis, D.Gandini, GL.Castoldi, D.Vallisa, L.Cavanna, L.del Senno. BCR-ABL rearrangement is not detectable in essential thrombocytemia. *Blood* (2001), 97, pp.2187-2189.
46. R.Marasca, P.Vaccari, M.Luppi, **P.Zucchini**, I.Castelli, P.Barozzi, A.Cuoghi e G.Torelli. Immunoglobulin gene mutations and frequent use of VH1-69 and VH4-34 segments in hepatitis C virus-positive and hepatitis C virus-negative nodal marginal zone B cell lymphoma. *Am J Pathol* (2001), 159, pp.253-261.
47. **P.Zucchini**, D.Zaffe, P.Botti, A.Grande, F.Cavani, M.Cadossi, S.Ferrari, R.Cadossi, M.Fini, V.Canè. In vivo effects of low frequency low energy pulsing electromagnetic fields (PEMFs) on gene expression during the inflammation phase of bone repair. *Electromagnetic Biology and Medicine* (2002), 21, pp. 197-208.
48. R.Maffei, R.Marasca, M. Morselli, M.Curotti, **P.Zucchini**, I.Castelli, S.Martinelli, G.Torelli. Assetto dei geni delle immunoglobuline come indice prognostico nella leucemia linfatica cronica. *Boll Soc Med Chir Modena* (2003), 118, pp. 19-27.
49. L.Potenza, B.Sinigaglia, M.Luppi, M.Morselli, A.Saviola, A.Ferrari, G.Riva, **P.Zucchini**, F.Giacobbi, G.Emilia, P.Temperani, G.Torelli. A t(11;20)(p15;q11) may identify a subset of nontherapy-related acute myelocytic leukemia. *Cancer Gen Cytogen* (2004), 19, pp. 164-168.
50. A.Saviola, C.Fiorani, L.Ferrara, V.Mazzocchi, **P.Zucchini**, P.Temperani, G.Longo, G.Emilia, G.Torelli. Transition of polycythemia vera to chronic myeloid leukaemia. *Eur H*

51. R.Marasca, R.Maffei, M.Morselli, **P.Zucchini**, I.Castelli, S.Martinelli, M.Fontana, S. Ravanetti, M.Cerotti, G.Leonardi, K.Cagossi, G.Partesotti and G.Torelli. Immunoglobulin mutational status detected through single-round amplification of part of the variable region represents a good prognosis marker for clinical outcome in chronic lymphocytic leukaemia. *J Mol Diagn* (2005), 7, pp.566-574.
52. R.Marasca, R.Maffei, **P.Zucchini**, I.Castelli, A.Saviola, S.Martinelli, A. Ferrari, M.Fontana, S.Ravanetti and G.Torelli. Gene expression profiling of acute promyelocytic leukemia identifies two subtypes mainly associated with FLT3 mutational status. *Leukemia* (2006) 20, pp.103-114.
53. L.Potenza, M.Luppi, G.Riva, E.Ottaviani, **P.Zucchini**, M.Morselli, F.Volzone, F.Forghieri, G.Martinelli, G. Torelli. May the correlation between Kit-D816 mutation and AML1-ETO level change the use of prognostic factors in t(8;12) AML? *Leuk Res* (2007) 31, pp. 269-271.
54. R.Maffei, R.Marasca, S.Martinelli, I.Castelli, R.Santachiara, E.Morandi, **P.Zucchini**, M.Fontana, F.Giacobbi, P.Silingardi, G.Bonacorsi, P.Trimperani, L.Masini, AM Colacci, R.Serra and G.Torelli. Angiopoietin-2 expression in B-cell chronic lymphocytic leukemia: association with clinical outcome and immunoglobulin heavy-chain mutational status. *Leukemia* (2007) 21, 1312-1315.
55. G.Emilia, M.Luppi, **P.Zucchini**, M.Morselli, L.Potenza, F.Forghieri, F.Volzone, G.Jovic, G.Leonardi, A.Donelli and G.Torelli. Helicobacter pylori infection and chronic immune thrombocytopenic purpura: long-term results of bacterium eradication and association with bacterium virulence profiles. *Blood* (2007) 110, 3833-3841.
56. S.Martinelli, R.Maffei, I.Castelli, R.Santachiara, **P.Zucchini**, M.Fontana, G.Bonacorsi, G. Leonardi, R.Marasca, G.Torelli. Increased expression of angiopoietin-2 characterizes early B-cell chronic lymphocytic leukemia with poor prognosis. *Leukemia Res* (2008) 32, 593-597.
57. R.Maffei, S.Martinelli, I.Castelli, R.Santachiara, **P.Zucchini**, M.Fontana, S.Fiorcari, G.Bonacorsi, F.Iliariucci, G.Torelli, R.Marasca. Increased angiogenesis induced by chronic lymphocytic leukemia B cells is mediated by leukemia-derived Ang2 and VEGF. *Leukemia Res* (2010) 34, 312-321.
58. R.Maffei, S.Martinelli, R.Santachiara, D.Rossi, C.Guarnotta, E.Sozzi, A.Zucchetto, GM.Rigolin, S.Fiorcari, I.Castelli, M.Fontana, V.Coluccio, G.Leonardi, **P.Zucchini**, C.Tripodo, A.Cuneo, V.Gattei, G.Del Poeta, F.Forconi, G.Gaidano, G.Torelli, and R.Marasca. Angiopoietin-2 plasma dosage predicts time to first treatment and overall survival in chronic lymphocytic leukemia. *Blood* (2010) 116, 584-592.
59. F.Forghieri, M.Morselli, L.Potenza, M.Maccaferri, L.Pedrazzi, A.Paolini, G.Bonacorsi, T.Artusi, F.Giacobbi, G.Corradini, P.Barozzi, **P.Zucchini**, R.Marasca, F.Narni, B.Crescenzi, C.Mecucci, B.Falini, G.Torelli, M.Luppi. Chronic eosinophilic leukaemia with ETV6-NTRK3 fusion transcript in a elderly patient affected with pancreatic carcinoma. *Eur J Haematol* (2011) 86, 352-355.
60. F.Forghieri, M.Morselli, L.Potenza, M.Maccaferri, L.Pedrazzi, V.Coluccio, P.Barozzi, D. Vallerini, G.Riva, E.Zanetti, C.Quadrelli, G.Bonacorsi, T.Artusi, P.Zaldini, **P.Zucchini**, R.Marasca, F.Narni, B.Falini, G.Torelli, M.Luppi. A case of JAK2 V617F-positive myelodysplastic/myeloproliferative neoplasm with unusual morphology, resembling acute promyelocytic leukaemia-like disorder with a chronic course. *Leuk & Lymphoma* (2011) 52, 2012-2019.
61. F.Forghieri*, A.Paolini*, M.Morselli, S.Bigliardi, G.Bonacorsi, G.Leonardi, V.Coluccio, M.Maccaferri, V.Fantuzzi, L.Faglioni, E.Colaci, F.Soci, V.Nasillo, A.Messerotti, L.Aletti, V.Pioli, P. **Zucchini**, C.Quadrelli, G.Corradini, F.Giacobbi, D.Vallerini, G. Riva, P.Barozzi, I.Lagrecia, R.Marasca, F.Narni, C.Mecucci, E.Ottaviani, G.Martinelli, B.Falini, M.Luppi, L.Potenza (*I primi due autori hanno ugualmente contribuito allo studio). NPM1 mutations may reveal acute myeloid leukemia in cases otherwise morphologically diagnosed as myelodysplastic syndromes or myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms. *Leuk & Lymphoma* (2015); 56:3222-26.
62. G.Emmi, E.Silvestri, R.Marconi, V.Carrai, T.Fanelli, **P.Zucchini**, R.Marasca, AM.Vannucchi, L.Emmi, D.Prisco, A.Vaglio. First report of FIP1L1-PDGFRa-positive eosinophilic granulomatosis with polyangiitis. *Rheumatology* (2015); 9: 1751-1753.
63. M.Maccaferri, V.Pierini, D.Di Giacomo, **P.Zucchini**, F.Forghieri, G.Bonacorsi, A. Paolini,

- C.Quadrelli, F.Giacobbi, F.Fontana, G.Cappelli, L.Potenza, R.Marasca, M.Luppi, C.Mecucci. The importance of cytogenetic and molecular analyses in eosinophilia-associated myeloproliferative neoplasms: an unusual case with normal karyotype and TNIP1-PDGFRB rearrangement and overview of PDGFRB partner genes. *Leuk& Lymphoma* 2016. 2016 Jun 24:1-5 [Epub ahead of print].
64. S.Fiorcari, R.Maffei, V.Audrito, S.Martinelli, E.TenHacken,, **P.Zucchini** , G.Grisendi, L.Potenza, M.Luppi, JA Burger, S.Deaglio, R.Marasca. Ibrutinib modifies the function of monocyte/macrophage population in chronic lymphocytic leukemia. *Oncotarget*. 2016 Sep 1. doi: 10.18632/oncotarget.11782. [Epub ahead of print].

Elenco lavori da atti di congressi

1. A.Donelli, G.Emilia, F.Narni, S.Ferrari, L.Moretti, G.Torelli, D.Venturelli, L.Selleri, **P.Zucchini**, U.Torelli, T.Lucchi, G.Marinelli, G.L.Castoldi. Establishment and first characterization of a new human leukemic cell line (WB-1). *Frontiers in Experimental Hematology* (1983), pp.71-76. Edited by U.Torelli and A.U.Di Prisco, G.P.Bagnara, M.A.Brunelli, C.Castaldini.
2. G.Emilia, A.Donelli, S.Ferrari, L.Selleri, **P.Zucchini**, M.G.De Benedictis, G.Torelli, D.Venturelli, U.Torelli. Differential expression of c-myb and c-myc oncogene transcripts in granulocytopoietic and lymphoid human normal and leukemic cells detected by in situ hybridization. *New Trends in Experimental Hematology* (1984), pp.223-229. Edited by C.Peschle and C.Rizzoli.
3. A.Donelli, G.Emilia, L.Selleri, S.Ferrari, L.Moretti, D.Venturelli, M.G.De Benedictis, **P.Zucchini**, G.B.Ceccherelli, G.Torelli and U.Torelli. Detection by in situ hybridization of a modulation in c-fes expression in human normal and neoplastic myelopoiesis. *Ibidem*: pp.423-427.
4. R.Cadossi, G.Emilia, G.Torelli, S.Ferrari, A.Donelli, **P.Zucchini** and G.B.Ceccherelli. Effect of low frequency-low energy pulsing electromagnetic fields on the blastic transformation of human normal and chronic lymphocytic leukemia lymphocytes by lectins. *Biomedical Engineering III. Recent Developments* (1984), pp.230-233. Edited by Louis C. Sheppard.
5. G.Emilia, A.Donelli, S.Ferrari, L.Selleri, **P.Zucchini**, M.G.De Benedictis, G.Torelli, A.Colò. Detection of c-myc, c-myb and c-fes oncogene transcripts in human myeloid and lymphoid normal and leukemic cells by in situ hybridization. From: *"Retroviruses and Human Pathology"* (1985), pp.541-548. Edited by R.C.Gallo, D.Stehelin, and O.E.Varnier.
6. G.Emilia, G.Torelli, S.Sacchi, A.Donelli, C.Fornieri, **P.Zucchini**, L.Selleri, U.Torelli. Cromosomi marker ed anomalie nucleari nei linfociti di due pazienti con sindrome di Sezary/micosi fungoide. Da: *"Problemi e prospettive nella medicina moderna"* a cura di Edoardo Storti. Ed. Mucchi Edizioni Modena (1985), pp.61-67.
7. P.Temperani, L.Selleri, G.Emilia, S.Ferrari, **P.Zucchini**, A.Donelli, D.Venturelli, E.Tagliafico, G.Torelli e U.Torelli. Leucemia Mieloide Cronica Ph¹-positiva con traslocazione variante t(22;22) e lunga sopravvivenza, studio citogenetico e molecolare. *Attualità in Ematologia* 1987. "XXXI Congresso Nazionale S.I.E." Genova, 4-8 Ottobre 1987, pp.1017-1022. Monduzzi Editore.
8. G.Torelli, L.Selleri, G.Emilia, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, F.Narni, A.Colò, A.Donelli, D.Venturelli e U.Torelli. Leucemia Mieloide Cronica Philadelphia positiva con anormale breakpoint del cromosoma 22 senza formazione di RNA messaggero chimerico. *Ibidem*: pp.1025-1028.
9. R.Cadossi, **P.Zucchini**, G.Emilia. Effect of ElectroMagnetic Fields on the immune system: in vitro and in vivo experiences. In *"Electromagnetic Fields and Biomembranes"*. Pieve 2-8 October 1989, pp.31-36.
10. S.Ferrari, A.Donelli, R.Manfredini, M.Sarti, R.Roncaglia, E.Tagliafico, E.Rossi, C.Gazzotti, D.Barbieri, **P.Zucchini**, A.Grande. Il ruolo dei protooncogeni c-myb e c-fes nel differenziamento cellulare. In *"Gli oligonucleotidi in Biologia molecolare"*. S.Ottolenghi, M.A.Pierotti, G.P.Tonini editori. Amity rassegna scientifica. Rapallo (GE), 17-19 Maggio 1990, Vol.4 pp.56-61.
11. A.Grande, R.Manfredini, A.Donelli, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, E.Rossi, R.Roncaglia, C.Gazzotti, S.Ferrari. Ruolo regolativo del protooncogene c-fes nel differenziamento mieloide. Corso: *"Oligonucleotidi Sintetici in Biologia Molecolare e Biotecnologia"*. Editori: R.Gambari, C.Nastruzzi. Università di Ferrara, 12 Novembre 1990, pp.88-91.
12. E.Tagliafico, R.Manfredini, A.Grande, **P.Zucchini**, E.Rossi, C.Gazzotti, S.Ferrari. Studi dei livelli di espressione dei geni codificanti per le proteine ribosomiali S6, S11 ed S14 in cellule normali e leucemiche mediante oligonucleotidi complementari. *Ibidem*: 1990, pp.92-95
13. R.Manfredini, A.Donelli, E.Tagliafico, R.Roncaglia, C.Gazzotti, A.Grande, E.Rossi,

P.Zucchini, S.Ferrari. Studio in vitro delle correlazioni fra proliferazione e differenziamento nella linea cellulare HL60 mediante l'uso di oligonucleotidi complementari all'RNA messaggero del protooncogene c-myc. *Ibidem*: 1990, pp.96-99.

14. S.Ferrari, R.Manfredini, E.Tagliafico, A.Grande, E.Rossi, L.Garagnani, C.Gazzotti, **P.Zucchini.** Approccio metodologico allo studio della modulazione dell'espressione genica in cellule di eucarioti mediante l'uso di oligonucleotidi complementari a sequenze di RNA o DNA. Corso: "Controllo dell'espressione genica mediante oligonucleotidi antisenso (aODN)". Editori: S.Ferrari, A.Nicolini. Modena, 7-8 Marzo 1991, pp.1-19.
15. G.Mandolini, R.Cadossi, A.M.Falchi, V.Milan, M.Santantonio, **P.Zucchini** e D.De Maria. Telecobaltoterapia a dosi concentrate e stimolazione con campi elettromagnetici pulsati a bassa frequenza nel trattamento delle metastasi cerebrali. "1° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO)". Assisi 29 maggio-1 giugno, 1991 pp.367-369.
16. A.Albertini, G.Noera, and A.Pierangeli, **P.Zucchini,** and R.Cadossi. Effect of low-frequency pulsed electromagnetic fields on experimental myocardial infarcts in rats. *Electromagnetics in Biology and Medicine* (1991), pp.187-190. Edited by C.T.Brighton and S.R.Pollack.
17. G.Mandolini and M.Santantonio, **P.Zucchini,** and R.Cadossi. The association of PEMF and ⁶⁰Co irradiation for the treatment of patients suffering from brain metastasis not surgically removable. *Electromagnetics in Biology and Medicine*, 1991, pp.343-346. C.T.Brighton and S.R.Pollack, Eds.
18. S.Ferrari, R.Manfredini, E.Tagliafico, A.Grande, E.Rossi, **P.Zucchini,** U.Torelli. Oncogene products controlling cell proliferation and differentiation. Atti del Corso "Attuali metodi di analisi genetica molecolare". Verona, 14 Febbraio, 1992 p.20-21.
19. S.Ferrari, R.Manfredini, A.Grande, E.Tagliafico, E.Rossi, **P.Zucchini,** C.D'Ambrosio, R.Balestri. Possible regulator role of proto-oncogenes in myeloid cell differentiation and cell death. Advanced course on "Cell differentiation and death". Directors of the Course: G.P.Tonini, C.M.Croce, G.Melino, L.Massimo. Erice, Sicily, May 6-11 1992, pp.1-8.
20. S. Ferrari, A. Grande, R. Manfredini, E. Tagliafico, E. Rossi, **P. Zucchini,** R.Balestri U. Torelli. Ruolo biologico e clinico delle citochine nelle patologie B linfoproliferative. *Boll. Soc. Med. Chir. Modena* (1992), Anno 107 N.5-6 pp.413-420.
21. A.Albertini, G.Noera, A.Pierangeli, **P.Zucchini,** K.Wood, and R.Cadossi. Effect of PEMF on heart ischemic injury in rats. *Electricity and Magnetism in Biology and Medicine* (1993), pp.725-728, M.Blank, Ed.
22. S.Ferrari, R.Manfredini, E.Tagliafico, A.Grande, **P.Zucchini,** R.Balestri, M.Pizzanelli, S.Papa, L.Gallinari, M.Di Cosmo, F.Trevisan. Razionale ed impiego clinico degli oligonucleotidi antisenso in ematologia. Atti del "XV Corso di Aggiornamento in Ematologia". A cura di E.Storti, C.Mauri, E.Ascari. Pavia, 15-16 Settembre 1994, pp.26-49.

Elenco capitoli di libri

1. G.Emilia, R.Cadossi, G.Torelli, A.Donelli, **P.Zucchini,** G.Ceccherelli, M.P.Ruggieri. Effetto dei campi magnetici pulsati a bassa frequenza sulla risposta dei linfociti umani, normali e leucemici, alle lectine. Da: "Campi Magnetici in Medicina-Biologia-Diagnostica-Terapia" a cura di Franco Bistolfi. Capitolo XXVII, (1986), pp.331-334.
2. R.Cadossi, **P.Zucchini,** G.Emilia, G.Torelli, F.Bersani, L.Bolognani, A.Cossarizza, M.Petrini, C.Franceschi. In vitro and in vivo effects of low frequency low energy pulsed electromagnetic fields in hematology and immunology. From: "On the nature of electromagnetic fields interactions with biological system". Edited by A.H.Frey. Chapter 11, (1994), pp.157-166.

Elenco abstracts a congressi

1. G.Emilia, R.Cadossi, G.Torelli, S.Ferrari, A.Donelli, and **P.Zucchini**. Low frequency-low energy pulsing electromagnetic fields: stimulating effect on human lymphocytes of chronic lymphocytic leukemia (CLL). Transactions of the Third Annual Meeting of the Bioelectrical Repair and Growth Society (B.R.A.G.S.). San Francisco, California, October 2-5, 1983, p. 69.
2. G.Emilia, G.Torelli, A.U.Di Prisco, V.Silingardi, **P.Zucchini**. Indagini citogenetiche in 12 casi di Hairy cell leukemia Atti del Convegno su: "Mieloma multiplo e malattie linfoproliferative B". Palermo, 10-11 Novembre 1983, p. 130.
3. R.Cadossi, G.Emilia, G.Torelli, **P.Zucchini**, S.Ferrari e A.Donelli. Campi elettromagnetici pulsati a bassa frequenza (CEMP): effetto stimolante su linfociti umani normali e di leucemia linfatica cronica B. Ibidem: p.145.
4. A.Donelli, S.Ferrari, G.Emilia, L.Selleri, D.Venturelli, L.Moretti, G.B.Ceccherelli, M.G.De Benedictis, **P.Zucchini** and U.Torelli. Expression of c-myc oncogene in total cellular RNA of human normal and leukemic T cells and in human normal bone marrow cells. Atti del "Human T lymphocytes in normal leukemia and second international workshop on T cells and normal bone marrow cells". Reggio Calabria, 16-19 Settembre 1984, p. 40.
5. A.Donelli, **P.Zucchini**, G.Emilia, L.Selleri, D.Venturelli, L.Moretti, S.Ferrari, G.Torelli. Espressione di c-myc, c-myb e c-fes nella mielopoiesi normale e neoplastica studiata mediante ibridizzazione in situ. Atti della "II Riunione di Oncologia Sperimentale e Clinica (SIC-AIOM)". Abano Terme, Dicembre 1984, p.80.
6. A.Donelli, L.Selleri, D.Venturelli, G.Emilia, G.Torelli, S.Sacchi, T.Artusi, G.Ceccherelli, A.Colò, **P.Zucchini**, P.Cocconcelli, U.Torelli. Espressione oncogenica nei precursori eritroidi normali e neoplastici del midollo umano. Atti del "XXX Congresso Nazionale S.I.E.". Palermo, 6-11 Ottobre 1985, p. 77.
7. G.Emilia, A.Donelli, G.Ceccherelli, L.Selleri, D.Venturelli, A.Colò, L.Moretti, G.Torelli, **P.Zucchini**, U.Torelli. Studio in situ dei livelli cellulari di mRNA di alcuni c-oncogeni nella mielopoiesi umana normale. Ibidem: p.130.
8. A.Donelli, G.Emilia, **P.Zucchini**, L.Selleri, G.Torelli, G.Ceccherelli, U.Torelli. Espressione oncogenica e ciclo cellulare in cellule mieloidi normali e nei blasti di leucemia mieloide acuta. Studio condotto con la tecnica di ibridazione in situ. Atti della "Terza riunione di Oncologia Sperimentale e Clinica". Milano, 18-19-20 Novembre 1985, p. 73.
9. A.Donelli, F.Narni, I.Gentilini, G.Emilia, G.Torelli, L.Selleri, D.Venturelli, **P.Zucchini**, L.Moretti, A.Colò, M.Sarti, U.Torelli. Characterization of a human plasma-cell line (MT3) obtained from a-k-light chain producing plasma-cell Leukemia. Atti del "VII Meeting of the ETCS-AICC: in vitro cultures in molecular and cellular biology". S.Teresa, Lerici (SP), 6 June 1986, p.1.
10. L.Selleri, G.Torelli, G.Emilia, **P.Zucchini**, A.Colò, F.Narni, A.Donelli. Molecular study of the Philadelphia translocation in Chronic Myelocytic Leukemia in different stages of the disease. Atti dell'"International Symposium Normal and Neoplastic Blood Cells: from genes to therapy". Roma, June 10-13, 1986, p.124.
11. L.Selleri, G.Emilia, F.Narni, D.Venturelli, A.Donelli, **P.Zucchini**, S.Colò, E.Grassilli, U.Torelli, and G.Torelli. Myelogenous Leukemia (CML) in different stages of the disease. Atti del "2nd Sicilian International Conference on Hemato-Oncology and Hemato-Immunology". Catania, 25-29 Novembre, 1986. Acta Haematologica (1987) 78:suppl.1, p..
12. A.Donelli, G.Emilia, F.Narni, L.Selleri, G.Montagnani, A.Colò, G.Torelli, **P.Zucchini**, I.Gentilini, U.Torelli. Caratterizzazione di una nuova linea plasmacellulare umana (MT3) IgAk secernente. Atti della "Quarta Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica". Bari, 15-16-17 dicembre 1986, p.664.
13. L.Selleri, G.Emilia, F.Narni, D.Venturelli, **P.Zucchini**, A.Colò, A.Donelli e G.Torelli. Studio molecolare della traslocazione philadelphia nella leucosi mieloide cronica in diversi stadi della malattia. Ibidem: p.679.
14. R.Cadossi, V.Hentz, J.Kipp, **P.Zucchini**, G.Ceccherelli and G.Torelli. Effect of low frequency pulsing electromagnetic fields on irradiated mice. Atti del "4th International Symposium on Therapy of Acute Leukemias". Roma, 7-12 Febbraio 1987 p. 470.

15. A.Donelli, P.Temperani, G.Emilia, F.Narni, L.Selleri, A.Colò, **P.Zucchini**, G.Torelli, U.Torelli. Cytogenetic and molecular characterization of a new human Plasma Cell Line (MT3). *Anticancer Reser.* 7, 5A, 896, 1987.
16. P.Temperani, G.Emilia, L.Selleri, S.Ferrari, **P.Zucchini**, A.Donelli, G.Torelli, U.Torelli. Idiopathic Myelofibrosis: Cytogenetic and Molecular investigations. *Ibidem*: p.907.
17. R.Cadossi, G.Ceccherelli, **P.Zucchini**, M.P.Ruggieri, G.Emilia, G.Torelli. Effetto in vivo dei Campi Elettromagnetici Pulsati (CEMP) su midollo di topi esposti a radiazioni ionizzanti. *Atti del "XXXI Congresso Nazionale S.I.E."* Genova, 4-8 Ottobre 1987, Vol. N.1 p.233.
18. P.Temperani, G.Emilia, L.Selleri, S.Ferrari, **P.Zucchini**, A.Donelli, G.Torelli, U.Torelli. Mielofibrosi Idiopatica: studio citogenetico e molecolare. *Atti della "V Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica"*. Ancona, 18-21 Ottobre 1987. *Suppl. Tumori Vol.73 N.4 1987* p. 222.
19. R.Cadossi, **P.Zucchini**, M.P.Ruggieri, G.Emilia, G.Torelli. Effetto dei Campi Elettromagnetici Pulsati in topi irradiati con raggi X. *"I Incontro Nazionale Soc.Ital.Ematol.Sperimentale"*. Milano, 27 Maggio 1988, p. 12.
20. A. Donelli, M.Varani, M.T.Mariano, M.Grantini, P.Temperani, R.Sabbatini, **P.Zucchini**, A.U.Di Prisco, U.Torelli, F.Narni. Caratterizzazione molecolare della Linea Plasma-Cellulare umana MT3. *Ibidem*: p.21.
21. P.Temperani, **P.Zucchini**, F.Narni, S.Sacchi, G.Emilia. Ricorrenza di traslocazioni cromosomiche telomeriche (t tel) in leucemie linfatiche B. *Ibidem*: p.63.
22. **P.Zucchini**, R.Cadossi, M.P.Ruggieri, G.Emilia e G.Torelli. Effetto dei Campi Elettromagnetici dopo trapianto di midollo nel topo. *Ibidem*: p.69.
23. P.Temperani, S.Ferrari, **P.Zucchini**, F.Narni, E.Tagliafico, S.Sacchi, G.Torelli, G.Emilia. Recurrent telomeric (t tel) translocations in B-cell malignancies. A cytogenetic and molecular study. *Leukemia 1988*. Genova, November 5-8 1988. *Haematologica 1988; Supplement Vol. 73, N.5* p.
24. P.Temperani, S.Ferrari, **P.Zucchini**, G.Emilia, E.Tagliafico, L.Selleri, F.Narni, G.Torelli, G.Ceccherelli, U.Torelli. Studies of the levels of expression of c-myc and cell cycle related genes in a case of B-ALL with t(4;12) and t(9;22). *Atti del "4th International Congress of Cell Biology"*. Montreal, August 14-19 1988, p. 280.
25. A.Donelli, M.Varani, P.Temperani, M.T.Mariano, M.Grantini, R.Sabbatini, **P.Zucchini**, A.U.Di Prisco, G.Torelli, F.Narni. MT-3 Cell Line: a terminally differentiated plasma-cell line as a possible model to study multiple myeloma. *Atti del "XXII Congress of the International Society of Hematology"*. Milan, August 28-September 2, 1988, p. 345.
26. G.Emilia, P.Temperani, **P.Zucchini**, E.Tagliafico, F.Narni, L.Selleri, G.Torelli, S.Ferrari, U.Torelli. A case of B-ALL with unusual chromosome aberrations. *Ibidem*: p.412.
27. R.Cadossi, **P.Zucchini**, G.Emilia, G.Torelli, V.R.Hentz and R.Iverson. Modulation of bone marrow recovery in mice after X-ray irradiation and bone marrow transplantation. *Ibidem*: p.475.
28. R.Cadossi, **P.Zucchini**, G.Emilia, M.P.Ruggieri and G.Torelli. Effect of PEMF on the response to Cyclophosphamide in vivo. *Transactions of "8th Annual Meeting of B.R.A.G.S."* Washington, D.C. U.S.A. October 9-12, 1988, p.38
29. **P.Zucchini**, R.Iverson, V.R.Hentz and R.Cadossi. Effect of PEMF on mice undergoing bone marrow transplantation. *Ibidem*: p.39.
30. P.Temperani, G.Emilia, F.Narni, S.Ferrari, A.Donelli, E.Tagliafico, L.Selleri, G.Torelli, **P.Zucchini**. Chromosome translocations at the telomeric level (t tel) in human neoplastic cell populations." *7th Meeting of the Italian Association for Cell Biology and Differentiation* ". *Europ J Cell Biol (1988) Suppl. 23* p.37.
31. P.Temperani, R.Aloesio, P.Tondi, **P.Zucchini**, C.Carani, G.Ceccherelli, G.Emilia. Anomalie cromosomiche non-random in soggetti con sindrome di MEN IIA. *Atti "VI Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica"*. Roma, 20-23 Novembre 1988, p. 24.
32. **P.Zucchini**, P.Temperani, E.Tagliafico, T.Artusi, S.Ferrari, F.Narni, S.Sacchi, G.Emilia. Studio citogenetico e molecolare in un caso di mesotelioma maligno. *Ibidem*: p.27.
33. P.Temperani, L.Selleri, **P.Zucchini**, A.Donelli, M.Sarti, A.Vecchi, G.Emilia. Inversion of

chromosome 3 (q21-q26) in two CML patients in blastic crisis. "37th Meeting of the European Tissue Culture Society". Cytotechnology. Suppl. August 1989, p. 32.

34. R.Cadossi, **P.Zucchini**, G.Emilia, G.Torelli, M.Santantonio. Effect of cyclophosphamide and electromagnetic fields on mouse bone marrow. "Transaction of the 9th Annual Meeting of the Bioelectrical Repair and Growth Society (B.R.A.G.S.)". Cleveland, Ohio, U.S.A., September 17-20, 1989, p.31.
35. A.Cossarizza, D.Monti, L.Troiano, F.Bersani, G.Moschini, R.Cadossi, **P.Zucchini**, E.Gigante, P.Conti and C.Franceschi. Effects of different electromagnetic signals on human lymphocyte proliferation induced by different mitogens. Ibidem: p.44.
36. P.Temperani, S.Ferrari, M.Varani, **P.Zucchini**, G.Ceccherelli, G.Emilia. In situ hybridization of c-myc gene in the HL60 cell line. Atti del "XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica". Pavia, 18-20 Settembre 1989. Basic and applied histochemistry. 33/suppl. 1989, p.99.
37. R.Cadossi, D.De Maria, A.M.Falchi, G.Mandolini, G.Malagoli, V.Milan, M.Santantonio, **P.Zucchini**, G.Gozzi. Potenzamento del danno da radiazione in topi esposti a Campi Elettromagnetici Pulsanti (C.E.M.P.). Atti del "XVIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Radiobiologia". Napoli, 21-23 Settembre 1989, p.49.
38. R.Cadossi, V.R.Hentz, J.Kipp, R.Eiverson., G.Ceccherelli, **P.Zucchini**, G.Emilia, G.Torelli, C.Franceschi, A.Cossarizza. Effect of low frequency low energy pulsing electromagnetic field (PEMF) on x-ray-irradiated mice. In "Biological effects of nonionizing electromagnetic radiation. A digest of current literature". Information Ventures, Inc. Vol.XIII, N°1 September 1989 p.40.
39. L.Selleri, G.Emilia, P.Temperani, E.Grassilli, **P.Zucchini**, E.Tagliafico, M.Luppi, M.Corradi, R.Marasca, S.Ferrari, U.Torelli, G.Torelli. Leucemia Mieloide Cronica (LMC) Philadelphia Positiva (Ph+) con tipiche caratteristiche molecolari "bcr/abl" ed atipica, prolungata sopravvivenza. Atti del "XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia (S.I.E.)". Roma 8-12 Ottobre 1989, p.44.
40. L.Selleri, G.Emilia, M.Luppi, **P.Zucchini**, P.Temperani, E.Tagliafico, T.Artusi, M.Sarti, A.Donelli, R.Marasca, G.L.Castoldi, S.Ferrari, U.Torelli, G.Torelli. Leucemia Mieloide Cronica (LMC) Philadelphia Negativa (Ph-) e bcr Negativa (bcr-) con caratteristiche cliniche e morfologiche classiche. Ibidem: p.45.
41. S.Morselli, A.Vecchi, R.Longo, A.Grande, **P.Zucchini**, S.Sacchi. Evoluzione in Leucemia Acuta Megacariocitica di Mielofibrosi post-Policitemica. Ibidem: p.66.
42. P.Temperani, S.Ferrari, **P.Zucchini**, G.Ceccherelli, F.Ileriucci, S.Sacchi, G.Emilia. Trisomia 4 nella leucemia mieloide acuta. Ibidem: p.126.
43. R.Cadossi, **P.Zucchini**, G.Emilia, G.Torelli. Effetto sinergico di ciclofosfamide e Campi Elettromagnetici sul midollo osseo di topi C3H. Ibidem: p.250.
44. A.Vecchi, S.Morselli, R.Longo, A.Grande, **P.Zucchini**, S.Sacchi. Uso dell'immunofosfatasi alcalina per la determinazione dell'immunofenotipo delle leucosi acute non linfatiche. Ibidem: p.527.
45. A.Donelli, M.Grantini, M.Varani, M.T.Mariano, **P.Zucchini**, G.Montagnani, R.Roncaglia, A.U.Di Prisco, U.Torelli, F.Narni. Atipica resistenza multipla ai farmaci in una linea plasmacellulare umana (MT3) selezionata con Mitramicina. Ibidem: p.566.
46. P.Temperani, S.Ferrari, M.Varani, **P.Zucchini**, E.Tagliafico, G.Emilia. Mobilità del protooncogene c-myc nella linea cellulare HL60. Atti dell' "VIII Congresso Nazionale A.B.C.D." Salsomaggiore Terme 16-19 Ottobre 1989, p.155.
47. G.Ceccherelli, **P.Zucchini**, E.Tagliafico, R.Manfredini, L.Selleri, A.Donelli, G.Torelli, G.Emilia, U.Torelli, S.Ferrari. Studio dei livelli di espressione dei geni della mieloperossidasi e della lactoferrina in blasti di Leucemia Linfoblastica Acuta. Ibidem: p.202.
48. R.Manfredini, P.Temperani, E.Tagliafico, G.Ceccherelli, **P.Zucchini**, L.Selleri, A.Tabilio, G.Torelli, U.Torelli, G.Emilia, S.Ferrari. Studio dell'organizzazione genica e dei livelli di espressione del gene della mieloperossidasi in leucemie promielocitiche acute con e senza t(15;17). Ibidem: p.221.
49. A.Vecchi, A.Grande, R.Longo, S.Morselli, **P.Zucchini**, F.Ileriucci, S.Sacchi. Espressione di antigeni linfoidi nelle leucosi mieloidi acute. Atti della "XII Giornata Scientifica Regionale A.I.O.M." - Sezione Emilia Romagna, Modena, 31 Ottobre 1989, p.62.
50. G.Ceccherelli, **P.Zucchini**, E.Tagliafico, R.Manfredini, L.Selleri, A.Donelli, G.Torelli,

G.Emilia, U.Torelli, S.Ferrari. Livello di espressione dei geni della mieloperossidasi e della lattoferrina in blasti di leucosi linfoblastica acuta. Atti della "VII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica". Genova, 19-22 Novembre 1989. Tumori, 1989, Vol.75 n.4 suppl.n.4, p.129.

51. R.Manfredini, P.Temperani, E.Tagliafico, G.Ceccherelli, **P.Zucchini**, L.Selleri, G.Torelli, U.Torelli, G.Emilia, S.Ferrari. Organizzazione genica ed espressione del gene della mieloperossidasi in leucemie promielocitiche acute con e senza t(15;17). Ibidem: p.131.
52. P.Temperani, **P.Zucchini**, S.Sacchi, G.Torelli, U.Torelli, G.Emilia. Alterazione della regione p22-p23 del cromosoma 6 associata a s.mieloproliferative (MPS). Ibidem: p.140.
53. **P.Zucchini**, P.Temperani, S.Sacchi, L.Selleri, F.Iliarucci, G.Emilia. X isodentrico in sindromi mieloproliferative. Ibidem: p.140.
54. M.Grantini, A.Donelli, M.Varani, M.T.Mariano, **P.Zucchini**, L.Moretti, M.Sarti, A.U.Di Prisco, F.Narni. Caratterizzazione di una nuova linea cellulare (MT3R) resistente alla mitramicina: dati preliminari su una atipica resistenza multipla ai citostatici. Ibidem: p.156.
55. R.Cadossi, **P.Zucchini**. Effect of cyclophosphamide and electro-magnetic fields on mouse bone marrow. "The International Symposium in honor of Luigi Galvani". J Bioelect (1989), 8 p.263.
56. S.Ferrari, R.Manfredini, E.Tagliafico, E.Rossi, **P.Zucchini**, G.Torelli, U.Torelli. Proliferation and differentiation of acute leukemic blast cells: a molecular approach. Proceedings of 15th International Cancer Congress, Hamburg, August 16-22, 1990 J Cancer Res Clin Oncol (1990) 116 (Suppl., Part.II); p.886.
57. R.Manfredini, A.Donelli, E.Tagliafico, M.Sarti, R.Roncaglia, E.Rossi, A.Grande, **P.Zucchini** and S.Ferrari. Differential effects of c-myc and c-fes antisense oligodeoxynucleotides on granulocytic differentiation of human myeloid leukemia HL60 cells. In "Cellular differentiation and proliferation clinical-therapeutic implications". Ancona, 7-9 October 1990, p.29.
58. A.Albertini, **P.Zucchini**, G.Noera, R.Cadossi and A.Pierangeli. Effect of PEMF on irreversible ischemic injury following coronary artery occlusion in rats. Transactions Ten Annual Meeting B.R.A.G.S. Philadelphia, October 14-17, 1990, p.20.
59. G.Mandolini, M.Santantonio, **P.Zucchini** and R.Cadossi. The association of PEMF and ⁶⁰Co irradiation for the treatment of patients suffering from brain metastases not surgically removable. Ibidem: p.34.
60. R.Cadossi, **P.Zucchini**, G.Emilia, G.Torelli, M.Santantonio and G.Mandolini. Effect of PEMF on mice injected with cyclophosphamide. Ibidem: p.41.
61. R.Manfredini, A.Donelli, E.Tagliafico, E.Rossi, **P.Zucchini**, D.Barbieri, A.Grande, C.Gazzotti, S.Ferrari. Studio delle possibili correlazioni tra proliferazione e differenziamento nella linea cellulare HL60 mediante l'uso di c-myc AS-ODN. Atti del "I Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (S.I.E.S.) "Roma, 12-13 Novembre 1990, p.67.
62. E.Rossi, R.Manfredini, A.Donelli, E.Tagliafico, A.Grande, D.Barbieri, **P.Zucchini**, C.Gazzotti, S.Ferrari. Studio del possibile ruolo del protooncogene c-fes nel differenziamento mieloide mediante l'uso di oligo-nucleotidi complementari. Ibidem: p.103.
63. E.Tagliafico, R.Manfredini, E.Rossi, **P.Zucchini**, A.Grande, C.Gazzotti, S.Ferrari. Studio dell'espressione dei geni codificanti per le proteine ribosomiali S6, S11 ed S14 in blasti di leucemie acute. Ibidem: p.115.
64. **P.Zucchini**, R.Cadossi, G.Emilia, G.Torelli. Sinergismo tra campi elettromagnetici pulsati (CEMP) e ciclofosfamide sul sistema emopoietico di topi C3H. Ibidem: p.130.
65. A.Grande, R.Manfredini, A.Donelli, E.Tagliafico, E.Rossi, D.Barbieri, **P.Zucchini**, C.Gazzotti, S.Ferrari. Possibile ruolo del protooncogene c-fes nel differenziamento cellulare mieloide. Atti della "VIII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e clinica". Bologna, 25-28 Novembre 1990. Tumori Vol.76 n.4 Suppl.31/08/90, p.14.
66. R.Manfredini, A.Donelli, E.Tagliafico, E.Rossi, **P.Zucchini**, D.Barbieri, C.Gazzotti, S.Ferrari. Studio delle correlazioni fra proliferazione e differenziamento mediante l'uso di c-myc AS-ODN. Ibidem: p.15.
67. E.Tagliafico, R.Manfredini, E.Rossi, **P.Zucchini**, A.Grande, C.Gazzotti, S.Ferrari. Espressione non coordinata dei geni codificanti per le proteine ribosomiali S6, S11, ed

S14 in blasti di leucemie acute. Ibidem: p.18.

68. **P.Zucchini**, R.Cadossi, G.Emilia, G.Torelli. Effetto dei campi elettromagnetici pulsati (CEMP) in topi trattati con ciclofosfamida. Ibidem: p.34.
69. E.Tagliafico, R.Manfredini, E.Rossi, **P.Zucchini**, A.Grande, L.Garagnani, C.Gazzotti, S.Ferrari. Possibile ruolo della espressione delle proteine ribosomiali nella proliferazione e nel differenziamento cellulare. Atti "33° Congresso Società Italiana di Ematologia". Verona, 23-26 Giugno 1991 p.28.
70. A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, E.Rossi, D.Barbieri, **P.Zucchini**, C.Gazzotti, L.Garagnani, S.Ferrari. Il ruolo del protooncogene c-fes nel differenziamento granulocitario della linea cellulare HL60. Ibidem: p.125 (37).
71. R.Manfredini, E.Tagliafico, E.Rossi, **P.Zucchini**, D.Barbieri, A.Grande, L.Garagnani, C.Gazzotti, S.Ferrari. Studio delle correlazioni fra proliferazione e differenziamento nella linea cellulare HL60 mediante l'uso di un oligonucleotide complementare al messaggero del gene c-myb. Ibidem: p.142 (66).
72. E.Rossi, G.Ceccherelli, **P.Zucchini**, E.Tagliafico, R.Manfredini, A.Grande, C.Gazzotti, L.Garagnani, S.Ferrari. Studio dell'espressione, in leucemie linfoblastiche acute, dei geni della mieloperossidasi e della lactoferrina. Ibidem: p.168.
73. A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, E.Rossi, **P.Zucchini**, L.Garagnani, C.Gazzotti, A.Donelli, S.Ferrari. Role of the c-fes protooncogene in myeloid differentiation.73. Europ J Cell Biol (1991) Suppl. 35 p.39.
74. R.Manfredini, A.Donelli, E.Tagliafico, A.Grande, E.Rossi, C.Gazzotti, L.Garagnani, **P.Zucchini**, S.Ferrari. Monocytic but not granulocytic differentiation occurs in G1 arrested HL-60 cells. Ibidem: p.45.
75. E.Tagliafico, R.Manfredini, E.Rossi, **P.Zucchini**, A.Grande, L.Garagnani, C.Gazzotti, S.Ferrari. Expression of ribosomal protein genes in normal and leukemic blast cells. Ibidem: p. 64.
76. A.Albertini, **P.Zucchini**, G.Noera, R.Cadossi and A.Pierangeli. Effect of PEMF on heart ischemic injury in rats. Transactions "Eleventh Annual meeting Bioelectrical repair and growth Society". Scottsdale , September29-October2 1991, p.47.
77. R.Manfredini, E.Tagliafico, E.Rossi, **P.Zucchini**, A.Grande, L.Garagnani, S.Ferrari. Cellule della linea leucemica HL60 arrestate in G1 vanno incontro a morte per apoptosi. Atti "IX Riunione Nazionale SIC-AIOM" Napoli, 20-23 Ottobre 1991 Tumori, Vol.77, n.3 Suppl.30/06/91, p.138.
78. E.Tagliafico, R.Manfredini, A.Grande, E.Rossi, **P.Zucchini**, S.Ferrari. Rapporto precursore/RNA messaggero maturo di geni ciclo-relati in blasti di leucemia acuta. Ibidem: p.140.
79. E.Tagliafico, R.Manfredini, E.Rossi, **P.Zucchini**, A.Grande, S.Ferrari. Possibile ruolo della espressione delle proteine ribosomiali nella proliferazione e nel differenziamento cellulare. Atti del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Colture Cellulari su "Attuali impieghi delle colture cellulari nel laboratorio clinico". Modena, 25 Ottobre 1991 p.31.
80. R.Manfredini, E.Tagliafico, A.Grande, **P.Zucchini**, E.Rossi, S.Ferrari. L'inattivazione della proteina codificata dal protooncogene c-fes porta all'apoptosi in cellule HL60 indotte al differenziamento granulocitario: possibili implicazioni cliniche. Ibidem: p.32.
81. A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, E.Rossi, **P.Zucchini**, L.Garagnani, S.Ferrari. Studio dell'espressione delle citochine IL1, IL3, IL6, SCF e corrispondenti recettori in linee cellulari umane e in blasti di leucemia acuta mieloide e linfoide. Ibidem: p.41.
82. A.Albertini, **P.Zucchini**, G.Noera, C.Cadossi, and A.Pierangeli. Effect of low-frequency pulsed electromagnetic fields on experimental myocardial infarcts in rats. Transactions First Congress of "The European Bioelectromagnetics Association" Bruxelles, 23-25 January, 1992 p.34.
83. S.Ferrari, A.Grande, R.Manfredini, E.Rossi, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, G.Torelli, U. Torelli. Expression of IL-1, IL-3, IL-6, SCF and their receptors in normal quiescent, proliferating, differentiated cells and in acute leukemia blast cells. Atti del Congresso "Proceedings of the 83rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research", San Diego, CA, 20-23 Maggio, 1992, in Cancer Research, 1992, 33 p.75.

84. S.Ferrari, A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, E.Rossi, C.D'Ambrosio, **P.Zucchini**. Studio dei livelli di espressione di IL-1 α , IL-3, IL-6, SCF e dei corrispondenti recettori nel differenziamento mieloide e linfoidale in vitro e in vivo. Atti dell'Incontro della Società Italiana di Ematologia Sperimentale su "Induttori della risposta emopoietica" e "Emostasi e trapianto di midollo osseo". Bologna, 25 Giugno 1992 p.
85. S.Ferrari, A.Grande, R.Manfredini, E.Rossi, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, G.Torelli, U. Torelli. Expression of interleukins 1, 3, 6, Stem Cell Factor and their receptors in acute leukemia blast cells and in normal peripheral lymphocytes and monocytes. Atti del "The 24th Congress of the International Society of Haematology". Londra, UK, 23-27 Agosto, 1992 p.284.
86. A.Grande, **P.Zucchini**, R.Manfredini, E.Tagliafico, E.Rossi, P.Temperani, G.Emilia, U. Torelli, S.Ferrari. Overexpression of c-kit protooncogene in a leukemic cell population carrying a trisomy 4 and its relationship with the proliferative capacity. Ibidem: p.399.
87. S.Ferrari, A.Grande, R.Manfredini, E.Rossi, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, C.D'Ambrosio, R.Balestri. Espressione delle citochine interleuchina 1 α , 3, 6, stem cell factor e corrispondenti recettori in blasti di leucemia acuta e in linee cellulari normali e neoplastiche. Atti " Il Congresso Nazionale della Società Italiana di Cinetica Cellulare Applicata e di Base". Pisa 25-26 Settembre, 1992 p.9.
88. E.Tagliafico, R.Manfredini, A.Grande, **P.Zucchini**, R.Balestri, S.Ferrari. Studio dei livelli di espressione dei trascritti primari e dei corrispondenti RNA messaggeri maturi di geni ciclo-relati in cellule normali e leucemiche. Atti "X Congresso Nazionale dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento". Bari, 15-18 Ottobre, 1992, p.30.
89. A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, R.Balestri, S.Ferrari. Studio dell'espressione delle citochine IL-1 α , IL-3, IL-6, SCF e corrispondenti recettori in linfociti e monociti normali e in blasti di leucemia acuta. Ibidem: p.93.
90. R.Manfredini, A.Grande, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, P.Temperani, R.Balestri, C. D'Ambrosio, G.Emilia, S.Ferrari. Overespressione del protooncogene c-kit in una popolazione leucemica con trisomia 4 e sua correlazione con l'attività proliferativa. Ibidem: p.99.
91. R.Manfredini, E.Tagliafico, A.Grande, **P.Zucchini**, E.Rossi, S.Ferrari. Possibile ruolo antiapoptotico del protooncogene c-fes nel differenziamento mieloide. Atti "XXII Congresso della Società Italiana di Cancerologia", Pordenone, 4-7 Novembre 1992, Tumori XX, p.13.
92. E.Tagliafico, A.Grande, R.Manfredini, E.Rossi, **P.Zucchini**, C.D'Ambrosio, R.Balestri, S. Ferrari. Possibile ruolo di IL-1 α , IL-3, IL-6, Stem Cell Factor e corrispondenti recettori in blasti di leucemie acute mieloidi e linfoidi. Ibidem: p.14.
93. S.Ferrari, A.Grande, E.Tagliafico, R.Manfredini, R.Balestri, **P.Zucchini**, C.D'Ambrosio, F.Mainiero, A.Santoni, U.Torelli. Lo splicing dei trascritti primari come meccanismo che regola l'espressione genica cellulo-specifica in cellule emopoietiche. Atti "Il Congresso della Società Italiana di Ematologia Sperimentale". Genova, 19-21 Novembre 1992, p.141.
94. S.Ferrari, R.Manfredini, A.Grande, E.Tagliafico, D.Barbieri, **P.Zucchini**, G.Citro, G. Zupi, C.Franceschi, U.Torelli. Antiapoptotic effect of c-fes protooncogene during granulocytic differentiation. Atti "I Congresso Italiano di Oncologia Molecolare", Positano, 5-8 Maggio, 1993, p.54.
95. R.Manfredini, E.Tagliafico, A.Grande, **P.Zucchini**, C.D'Ambrosio, D.Barbieri, C.Franceschi, G.Citro, G.Zupi, S.Ferrari. Possibile ruolo antiapoptotico del protooncogene c-fes nel differenziamento mieloide. Atti "I Incontro della Società Italiana di Ematologia Sperimentale su: Apoptosi: significato biologico e clinico e Colture di midollo a lungo termine: aspetti biologici ed applicazioni cliniche. Firenze, 18 marzo 1993. Haematologica (1993) 78, Suppl.2 p.7.
96. R.Manfredini, R.Balestri, M.Pizzanelli, E.Tagliafico, A.Grande, **P.Zucchini**, S.Papa, S.Ferrari. Studio delle correlazioni tra proliferazione e differenziamento mediante l'uso di oligonucleotidi antisense. Atti "Il Incontro della Società Italiana di Ematologia Sperimentale su: "Stem cell factor: aspetti biologici e possibili applicazioni cliniche" e "Oligonucleotidi antisense". Firenze, 5/7/93 Haematologica, 78 (Suppl.3 to n.6):29, 1993.
97. S.Ferrari, R.Manfredini, A.Grande, E.Tagliafico, D.Barbieri, **P.Zucchini**, G.Citro, G.Zupi, C.Franceschi, U.Torelli. Antiapoptotic effect of the c-fes protooncogene during

granulocytic differentiation. Atti del XVI Symposium " International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Diseases." Montreal, July 11-16, 1993 Abs.N.p.25.

98. A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, S.Papa, R.Balestri, M.Pizzanelli, **P.Zucchini**, S.Ferrari. L'acido all-trans retinoico attiva l'espressione messaggeriale delle citochine infiammatorie ed emopoietiche nella linea cellulare HL-60. Atti "XI Congresso Nazionale dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento" Milano, 16-19 settembre 1993, p.
99. R.Manfredini, E.Tagliafico, A.Grande, **P.Zucchini**, R.Balestri, M.Pizzanelli, S.Ferrari. Possibile ruolo del protooncogene c-fes nel differenziamento mieloide. Ibidem: p.191.
100. **P.Zucchini**, C.Pace, G.Noera, A.Albertini, R.Cadossi, and A.Pierangeli. Pulsing electromagnetic field (PEMF) and heart ischemic injury in rats. Transactions 2nd Congress "The European Bioelectromagnetics Association" Bled, December 9-11, 1993, p.155.
101. S.Ferrari, R.Manfredini, A.Grande, E.Tagliafico, **P.Zucchini**, R.Balestri, M.Pizzanelli, D.Barbieri, C.Franceschi, S.Papa, L.Gallinari, U.Torelli. Retinoic acid and vitamin D3 receptors expression in leukemic myeloid cells of M1, M2 and M3 phenotype and differentiation induced in vitro by All-Trans-Retinoic Acid and Vitamin D3. Proceedings "Eighty-fifth Annual Meeting of American Association for Cancer Research, S.Francisco, U.S.a., April 10-13, 1994, Vol.35 p.90.
102. A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, R.Balestri, M.Pizzanelli, S.Papa, **P.Zucchini**, L.Bonsi, G.Bagnara, U.Torelli and S.Ferrari. Experimental all-trans-retinoic acid induces simultaneously granulocytic differentiation and expression of inflammatory cytokines in HL60 cells. Proceedings "25th congress of the International Society of Haematology", Cancun, Mexico, 17-22 April 1994, p.200.
103. R.Manfredini, R.Balestri, M.Pizzanelli, E.Tagliafico, A.Grande, D.Barbieri, **P.Zucchini**, G.Citro, G.Zupi, C.Franceschi, U.Torelli and S.Ferrari. Possible antiapoptotic role of the c-fes protooncogene during granulocytic differentiation. Ibidem: p.246.
104. R.Cadossi, V.R.Hentz, **P.Zucchini**. Effetto dei campi elettromagnetici a bassa frequenza e a bassa energia su topi irradiati con raggi X. Atti Convegno Nazionale "Radiazioni non ionizzanti: effetti biologici, sanitari ed ambientali". Como, 7-9 Settembre 1994. p.27.
105. G.Mandolini, R.Cadossi, G.Emilia, **P.Zucchini**. Effetto dei campi elettromagnetici a bassa frequenza e a bassa energia su topi trattati con ciclofosfamide. Ibidem: p.31.
106. **P.Zucchini**, C.Napoleone Pace, G.Noera, R.Cadossi, A.Pierangeli. Effetto dei campi elettromagnetici pulsati a bassa frequenza (CEMP) su infarti del miocardio di ratto. Ibidem: p.34.
107. V.Cané, R.Cadossi, **P.Zucchini**, A.Grande, P.Botti, S.Ferrari, F.Cavani, S.Soana. Interferenza dei Campi Elettromagnetici sulle prime fasi della riparazione di lesioni ossee sperimentali: primi dati strutturali e biologico-molecolari. Atti "48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia" Roma, 2-5 Ottobre 1994. Ital J Anat Embr (1994) 99, Suppl. p.174.
108. R.Cadossi, **P.Zucchini**, V.Cané, P.Botti, A.Grande, S.Ferrari, and S.Soana. Expression of TNF- α and TGF- β during bone repair in animals exposed to PEMFs. Transaction of the "Thirteenth Annual Meeting of the Society for Physical Regulation in Biology and Medicine". Washington, D.C./Crystal City U.S.A. October 13-16, 1994, p.6.
109. S.Ferrari, A.Grande, R.Manfredini, E.Tagliafico, R.Balestri, **P.Zucchini**, F.Trevisan, M.Di Cosmo, M.Pizzanelli, C.Montagnani. Proliferation, differentiation and apoptosis in myeloid cells: role of the c-fes protooncogene. International Conference "Cell Death in Human Pathology". Lecce, June 22-25, 1995, p.40.
110. R.Cadossi, **P.Zucchini**, V.Cané, P.Botti, A.Grande, S.Ferrari and S.Soana. "In vivo" effects of low frequency pulsing electromagnetic fields on gene expression during the early phases of bone repair. Transactions "Third International Congress of the European BioElectromagnetics Association". Nancy, February 29-March 3, 1996.
111. **P.Zucchini**, R.Cadossi, V.Cané, and S.Ferrari. Gene expression during the early phases of bone repair in transcortical holes in the horse: effects of electromagnetic field exposure. Proceedings "Second World Congress for Electricity and Magnetism in Biology and Medicine". Bologna, 8-13 Giugno 1997, p.171.
112. A.Terzi, R.Longo, A.Vecchi, P.Vanzanelli, L.Spadafora, G.Bonacorsi, **P.Zucchini**, F.Giacobbi, S.Sacchi. Potenziale errore diagnostico tra leucemia mieloide acuta sottotipo

FAB M2 ed M3 variante microgranulare. Atti "36° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia". Catania-Naxos Taormina, 2-5 Ottobre 1997, p.287.

113. R.Marasca, M.Savarino, M.Luppi, F.Vecchiè, A.Cuoghi, **P.Zucchini**, G.Torelli. Persistenza di una popolazione B linfoide BCL-2 positiva in un paziente con morbo di Hodgkin e successivo linfoma follicolare. Ibidem, p.467.
114. M.Luppi, K.Cagossi, P.Barozzi, F.Narni, A.Pietramaggiori, A.Donelli, M.Morselli, G.Gavioli, R.Marasca, **P.Zucchini**, G.Longo e G.Torelli. Human HerpesVirus-8 viremia in autologous peripheral blood stemcell transplant patients from Italy. "The first annual meeting on Kaposi's sarcoma associated herpesvirus (KSHV) and related agents". Santa Cruz-California- July 25-28 1998.
115. R.Marasca, P.Vaccari, **P.Zucchini**, G.Longo, M.Luppi, P.Temperani, A.Cuoghi, G.Torelli, G.Emilia. Rare presence of BCR-ABL chimeric transcript in essential thrombocytemia. Atti "V Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia Sperimentale". Siena, 23-25 Settembre 1998, p.86.
116. M.Luppi, K.Cagossi, P.Barozzi, F.Narni, R.Roncaglia, **P.Zucchini**, A.Pietramaggiori, A.Donelli, M.Morselli, R.Marasca, , G.Longo e G.Torelli. Human HerpesVirus-8 infection associated with CD8+ clonal lymphocytosis in autologous peripheral blood stemcell transplant patients from Italy. Atti "V Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia Sperimentale". Siena, 23-25 Settembre 1998, p.252.
117. R.Trovato, M.Luppi, P.Barozzi, D.Vallisa, C.Bergonzi, R.Marasca, A.Donelli, **P.Zucchini**, P.Vaccari, P.Temperani, G.Emilia, L.Cavanna, C.Chiodino, G.Torelli. HHV-8 positive PELs in HIV negative elderly men with BCL-2 and MYC rearrangement. "2nd International Workshop on KSHV/HHV8 and related agents. Oxford, UK, 10-13 September 1999.
118. R.Marasca, **P.Zucchini**, S.Galimberti, G.Leonardi, P.Vaccari, A.Donelli, M.Luppi, M.Petrini, G.Torelli. Missense mutations in the PML/RAR α ligand binding domain in ATRA-resistant As₂O₃ sensitive relapsed acute promyelocytic leukemia. Atti "37° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia". Torino, 26-29 Settembre 1999 in Haematologica Volume 84, Suppl. 9, p.109.
119. P.Barozzi, M.Luppi, R.Trovato, R.Marasca, R.Garber, A.Maiorana, G.Bonaccorsi, K.Cagossi, M.Morselli, **P.Zucchini**, G.Torelli. Single cell PCR technique and immunohistochemistry demonstrate human herpesvirus-6 (HHV-6) infection of Reed-Sternberg cells in Hodgkin's disease. Ibidem, p.121.
120. P.Vaccari, R.Marasca, **P.Zucchini**, M.Luppi, I.Castelli, G.Chiossi, P.Barozzi, G.Torelli. Analysis of BCL-6 gene in nodal marginal zone B-cell lymphoma. Ibidem, p.208.
121. R.Marasca, F.Lanza, D.Vallisa, C.De Angeli, **P.Zucchini**, D.Gandini, P.Temperani, M.Luppi, L.Cavanna, G.L.Castoldi, G.Torelli, G.Emilia. Essential Thrombocytemia do not express BCR-ABL transcripts. Ibidem, p.250.
122. R.Marasca, P.Vaccari, **P.Zucchini**, M.Luppi, I.Castelli, P.Barozzi, A.Cuoghi, M.Morselli, G.Torelli. Molecular immunoglobulin heavy chain gene analysis in nodal marginal zone B-cell lymphoma. Atti "VI Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia Sperimentale". Bologna, 26-28 Settembre 2000 in Haematologica Volume 85 Suppl. 9, p.52.
123. F.Giacobbi, P.Temperani, R.Marasca, V.Medici, **P.Zucchini**, B.Sinigaglia, G.Emilia. Basophilic blast crisis of Ph+ chronic myeloid leukemia with translocation t(7;14) (p15;q32). Ibidem, p.94.
124. R.Marasca, P.Vaccari, **P.Zucchini**, I.Castelli, M.Luppi, A.Cuoghi, R.Malavolti, G.Torelli. Immunoglobulin gene mutations and frequent use of VH1-69 and VH4-34 segments in HCV positive and HCV-negative nodal marginal zone B-cell lymphoma. "6th Annual Meeting of the European Haematology Association" Frankfurt, Germany, 21-24 June 2001 in The Hematology Journal Volume 1-Suppl. 1-June 2001, p.139.
125. R.Marasca, I.Castelli, M.Morselli, P.Vaccari, **P.Zucchini**, R.Maffei, R.Malavolti, M.Luppi, P.Barozzi, G.Torelli. Immunoglobulin heavy chain gene analysis in chronic lymphocytic leukemia. Atti "38° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia" Firenze, 07-10 Ottobre 2001 in Haematologica Volume 86 Suppl. 10, p.72.
126. R.Malavolti, R.Marasca, A.Cuoghi, L.Ferrara, G.Gandini, I.Castelli, **P.Zucchini**, G.Bonaccorsi, G.Torelli. Cutaneous involvement in A IgG λ Multiple Myeloma. Ibidem, p.268.
127. B.Sinigaglia, F.Giacobbi, **P.Zucchini**, R.Maffei, R.Marasca, G.Torelli, P.Temperani. Hoxa

homeogene cluster interruption and dysregulation of *hoxa9* in the blast crisis of philadelphia chromosome-positive chronic myeloid leukemia. Atti "VII Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia Sperimentale" Modena, 15-17 Settembre 2002 in *Haematologica* Volume 87 Suppl. I al n°9, p.27.

128. R.Marasca, **P.Zucchini**, D. Diverio, I.Castelli, R.Maffei, G.Torelli, F.LoCoco. Acquired point mutation in the ligand binding domain of *pml-rar1* in relapsed acute promyelocytic leukemia. *Ibidem*, p.51.
129. R.Maffei, R.Marasca, M.Morselli, I.Castelli, **P.Zucchini**, M.Luppi, P.Barozzi, G.Torelli. Status of the immunoglobulin heavy chain genes in B-chronic lymphocytic leukemia. *Ibidem*, p.54.
130. P.Barozzi, M.Luppi, R.Trovato, L.Ravazzini, V.Rasini, G.Riva, C.Spano, **P.Zucchini**, I.Castelli, L.Potenza, M.Morselli, N.D'Apollo, L.Ferrara, D.Vallisa, L.Cavanna, G.Longo, G.Torelli. Cidofovir induces apoptosis in herpesvirus associated primary effusion lymphoma cells in vitro e in vivo. *Ibidem*, p.55.
131. A.Cuoghi, S.Tonelli, A.Donelli, C.Chiodino, T.Panissidi, **P.Zucchini**, R.Marasca, R.Sabbatini, G.Torelli, F.Narni. *In vivo* purging with anti-CD20 in non Hodgkin's lymphoma patients undergoing high dose chemotherapy and autologous hematopoietic stem cell transplantation. *Ibidem*, pp.76-77.
132. B.Sinigaglia, F.Giacobbi, L.Potenza, **P.Zucchini**, R.Maffei, P.Temperani. Trascritto di fusione NUP98-TOP1 in leucemia mieloide acuta t(11;20)(p15;q11). Atti "5° Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana S.I.G.U.". Verona, 24-27 Settembre 2002, p.99.
133. M.Morselli, M.Luppi, L.Potenza, **P.Zucchini**, R.Malavolti, A.Ferrari, A.Saviola, D.Vallisa, A.Donelli, R.Marasca, G.Longo, G.Emilia, G.Torelli. Regression of chronic idiopathic thrombocytopenic purpura after eradication of *Helicobacter Pylori*. Atti "XXXIX Congresso della Società Italiana di Ematologia" Roma, 26-29 Ottobre 2003 in *Hematologica* Volume 88 Suppl. n.15, pp.21-22.
134. R.Marasca, R.Maffei, C.Chiodino, E.Tenedini, **P.Zucchini**, I.Castelli, M.Curotti, M.Morselli, L.Schiroli, M.Fontana, S.Martinelli, E.Tagliafico, G.Torelli. Gene expression analysis and immunoglobulin mutational status in chronic lymphocytic leukemia. *Ibidem*, p.55.
135. R.Maffei, C.Chiodino, R.Marasca, M.Curotti, **P.Zucchini**, I.Castelli, S.Martinelli, M.Fontana, G.Torelli. Quantitative CD38 expression analysis in chronic lymphocytic leucemia. *Ibidem*, p.64.
136. **P.Zucchini**, RM.De Mola, A.Saviola, R.Marasca, S.Martinelli, I.Castelli, R.Maffei, F.Gibellini, M.Fontana, M.Luppi, G.Torelli. Analysis of FLT3-ITD and D835 mutations in patients with acute promyelocytic leukemia. *Ibidem*, p.174.
137. B.Sinigaglia, P.Temperani, L.Potenza, R.Maffei, **P.Zucchini**, G.Emilia, G.Torelli. Genomic anatomy of reciprocal translocation t(11;20) and molecular characterization of both fusion transcripts. *Ibidem*, pp.452-453.
138. R.Maffei, A.Saviola, R.Marasca, M.Luppi, S.Martinelli, I.Castelli, **P.Zucchini**, G.Torelli. Immunoglobulin mutational status in paraimmunoblastic evolution of chronic lymphocytic leukemia. Atti "VIII Congress of the Italian Society of Experimental Hematology" Pavia, September 14-16, 2004 in *Hematologica* volume 89 suppl. n.6, pp.50-51.
139. R.Marasca, R.Maffei, E.Moranti, **P.Zucchini**, A.Asemeria, I.Castelli, S.Martinelli, M.Curotti, M.Morselli, M.Fontana, C.Chiodino, AM.Colacci, R.Serra, C.Furlanello, G.Torelli. Relation between gene expression pattern, immunoglobulin mutational status and clinical outcome in chronic lymphocytic leukemia. *Ibidem*: pp.51-52.
140. M.Morselli, **P.Zucchini**, L.Potenza, K.Cagossi, F.Volzone, A.Imovilli, G.Riva, A.Donelli, G.Leonardi, R.Marasca, M.Luppi, G.Emilia, G.Torelli, A.Merighi. Virulence profile of *Helicobacter pylori* strains in infected patients with chronic immune thrombocytopenic purpura. "10th Congress of the European Hematology Association" Stockholm, Sweden, June 2-5 2005 in *Hematologica* Volume 90 suppl. n.2, pp. 320-321.
141. A.Saviola, C.Fiorani, L.Ferrara, V.Mazzocchi, **P.Zucchini**, S.Martinelli, G.Longo, G.Emilia, G.Torelli. Transition of polycitemia vera to chronic myeloid leucemia. *Ibidem*: pp.431-432.
142. R.Marasca, R.Maffei, **P.Zucchini**, I.Castelli, A.Ferrari, A.Saviola, S.Martinelli, M.Fontana, S.Ravanetti, G.Leonardi, G.Torelli. Gene expression profiling and FLT3 aberration in acute promyelocytic leucemia. "40th Congress of the Italian Society of Hematology" Bergamo, July 3-6, 2005 in *Hematologica* Volume 90, suppl. n.3, p.24.

143. L.Potenza, M.Luppi, S.Martinelli, A.Ferrari, G.Riva, M.Monica, I.Castelli, **P.Zucchini**, F.Volzone, A.Imovilli, F.Forghieri, R.Marasca, G.Torelli. The role of serial MRD monitoring in long-term maintenance with Imatinib of philadelphia chromosome/bcr-abl positive ALL patients in first complete remission. *Ibidem*: p.110.
144. M.Morselli, **P.Zucchini**, L.Potenza, K.Cagassi, F.Volzone, A.Imovilli, G.Riva, F.Forghieri, A.Donelli, G.Leonardi, R.Marasca, A.Merighi, M.Luppi, G.Emilia, G.Torelli. Virulence profile of *Helicobacter pylori* strains in infected patients with chronic immune thrombocytopenic purpura. *Ibidem*: p.198.
145. R.Maffei, R.Marasca, E.Moranti, **P.Zucchini**, A.Asemeria, A.Ferrari, R.Santachiara, I.Castelli, S.Martinelli, M.Morselli, M.Fontana, AM.Colacci, R.Serra, G.Torelli. Heterogeneity of gene expression profiling in chronic lymphocytic leukemia. *Ibidem*: p.280
146. A.Saviola, C.Fiorani, L.Ferrara, V.Mazzocchi, **P.Zucchini**, S.Martinelli, G.Longo, G.Emilia, G.Torelli. Transition of polycitemia vera to chronic myeloid leucemia. *Ibidem*: p.392.
147. R.Maffei, R.Marasca, E.Morandi, C.Seaverini, A.Semeria, P.Silingardi, **P.Zucchini**, A.Ferrari, R.Santachiara, M.Villani, I.Castelli, S.Martinelli, M.Morselli, M.Fontana, AM.Colacci, R.Serra, G.Torelli. Gene expression profiling in B-cell chronic lymphocytic leukemia reveals differential expression levels of edag and angiopoietin-2 genes between unmutated and mutated patients." IX Congress of the Italian Society of Experimental Hematology" Napoli, September 20-22, 2006 in *Haematologica* Volume 91(s3), p.70.
148. R.Maffei, S.Martinelli, I.Castelli, R.Santachiara, E.Morandi, **P.Zucchini**, M.Fontana, A.Ferrari, A.Tieghi, AM.Colacci, R.Serra, L.Masini, G.Bonacorsi, T.Artusi, R.Marasca, G.Torelli. Angiopoietin-2 expression in B-cell chronic lymphocytic leukemia: association with clinical outcome and immunoglobulin heavy chain mutational status. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, Nov 2006; 108: 2780.
149. S.Martinelli, R.Maffei, I.Castelli, R.Santachiara, **P.Zucchini**, M.Fontana, A.Corezzola, S.Fiorcari, C.Cintoi, A.Tieghi, F.Giacobbi, G.Bonacorsi, L.Masini, R.Marasca, G.Torelli. High angiopoietin-2 expression is associated with increased bone marrow angiogenesis, high CD38 expression and adverse clinical outcome in B-cell chronic lymphocytic leukemia. "41th Congress of the Italian Society of Hematology" Bologna, October 14-17, 2007 in *Haematologica* Volume 92, (s3), p.24.
150. A.Bari, R.Marcheselli, I.Rashid, G.Bonacorsi, R.Marasca, F.Giacobbi, **P.Zucchini**, M.Federico, S.Sacchi. Incidence and Outcome of Myelodysplastic Syndromes in Province of Modena. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, Nov 2007; 110: 4610.
151. R.Maffei, S.Martinelli, I.Castelli, R.Santachiara, **P.Zucchini**, M.Fontana, S.Fiorcari, G.Bonacorsi, G.Leonardi, G.Torelli, R.Marasca. Variable vascularization in bone marrow compartment is present in B cell chronic lymphocytic leukemia patients: association with expression of pro-angiogenic factors and prognostic parameters. "X Congress of the Italian Society of Experimental Hematology", September Bari, 24-26 2008, in *Haematologica* 2008/s2; 93(s2): 33
152. S.Galimberti, E.Ciabatti, S.Grassi, I.Lucchesi, F.Guerrini, C.Baratè, **P.Zucchini**, S.Martinelli, R.Marasca, M.Petrini. Comparison of three different molecular techniques for detection of JAK2 V617F mutation in chronic myeloproliferative disorders: advantages and faults. "X Congress of the Italian Society of Experimental Hematology", September Bari, 24-26 2008, in *Haematologica* 2008/s2; 93(s2): 62
153. R.Maffei, S.Martinelli, I.Castelli, R.Santachiara, **P.Zucchini**, M.Fontana, S.Fiorcari, G.Bonacorsi, R.Marasca, G.Torelli. Aberrant gene expression pattern of angiogenesis-related factors characterizes B-cell chronic lymphocytic leukemia. "13th Congress of the European Hematology Association" Copenhagen, Denmark, June 12-15 2008 in *Haematologica* 2008/s1; 93 (s1): 33.
154. A.Bari, I.Rashid, R.Marcheselli, G.Bonacorsi, G.Leonardi, R.Marasca, **P.Zucchini**, F.Giacobbi, M.Federico, S.Sacchi. Incidence and survival of myeloid malignancies in 1102 patients in province of Modena, Northern Italy. "13th Congress of the European Hematology Association" Copenhagen, Denmark, June 12-15 2008 in *Haematologica* 2008/s1; 93 (s1): 304.
155. R.Maffei, S.Martinelli, I.Castelli, R.Santachiara, **P.Zucchini**, M.Fontana, S.Fiorcari, G.Bonacorsi, F.Illariucci, G.Torelli, R.Marasca. Increased angiogenesis induced by chronic lymphocytic leukemia B cells is mediated by leukemia-derived Ang2 and VEGF. 42° Congresso Nazionale SIE, Milano, 18-21 Ottobre 2009, in *Haematologica* 2009; 94(s4): 118-9.

156. R.Marasca, M.Maffei, S.Martinelli, D.Rossi, F.Forconi, GM.Rigolin, R.Santachiara, V.Coluccio, **P.Zucchini**, M.Fontana, S.Fiorcari, G.Del Poeta, A.Cuneo, V.Gattei, G.Gaidano, G.Torelli. Prognostic value of plasmatic levels of Angiopoietin 2 in B-cell chronic lymphocytic leukemia. 42° Congresso Nazionale SIE, Milano, 18-21 Ottobre 2009, in *Haematologica* 2009; 94(s4): 119.
157. R.Maffei, S.Martinelli, R.Santachiara, D.Rossi, GM.Rigolin, S.Fiorcari, M.Fontana, V.Coluccio, G.Leonardi, **P.Zucchini**, A.Cuneo, V.Gattei, G.Del Poeta, F.Forconi, G.Gaidano, G.Torelli, R.Marasca. Angiopoietin-2 Plasma Dosage Predicts Time to First Treatment (TTFT) and Overall Survival (OS) in Chronic Lymphocytic Leukemia..Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2009;114: 1260.
158. R.Marasca, R.Maffei, S.Martinelli, R.Santachiara, D.Rossi, C.Guarnotta, A.Zucchetto, G.Rigolin, S.Fiorcari, I.Castelli, M.Fontana, V.Coluccio, G.Leonardi, **P.Zucchini**, C.Tripodo, A.Cuneo, V.Gattei, G.Del Poeta, F.Forconi, G.Gaidano, G.Torelli,. Angiopoietin-2 plasma dosage predicts time to first treatment (TTFT) and overall survival (OS) in chronic lymphocytic leukemia. "15th Congress of the European Hematology Association" Barcelona, Spain, June 10-13, 2010 in *Haematologica* 2010/s2; 95 (s2): 312.
159. R.Maffei, S.Martinelli, R.Santachiara, D.Rossi, E.Sozzi, A.Zucchetto, GM.Rigolin, S.Fiorcari, M.Fontana, V.Coluccio, G.Debbia, **P.Zucchini**, A.Cuneo, V.Gattei, G.Del Poeta, F.Forconi, G.Gaidano, G.Torelli, R.Marasca. Increased plasma levels of angiopoietin-2 identify CLL patients with adverse clinical outcome inside mutated IGHV and low risk karyotype subsets. "XI Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, Turin, Italy, October 6-8, 2010, in *Haematologica* 2010; 95(s3): 85.
160. F.Forghieri, M.Morselli, L.Potenza, M.Maccaferri, L.Pedrazzi, G.Bonacorsi, P.Zaldini, T.Artusi, F.Giacobbi, G.Corradini, P.Barozzi, **P.Zucchini**, B.Crescenzi, C.Mecucci, B.Falini, G.Torelli, M.Luppi. Chronic eosinophilic leukaemia with ETV6-NTRK3 fusion transcript in a elderly patient affected with pancreatic carcinoma. "XI Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, Turin, Italy, October 6-8, 2010, in *Haematologica* 2010; 95(s3): 125-126.
161. R.Maffei, S.Fiorcari, S.Martinelli, J.Bulgarelli, G.Debbia, M.Fontana, L.Faglioni, S.Bigliardi, **P.Zucchini**, F.Narni, G.Torelli, M.Luppi, R.Marasca. Interaction between endothelium and chronic lymphocytic leukemia B-cells rescues from apoptosis and modulates gene expression profile of leukemic cells. "16th Congress of the European Hematology Association" London, United Kingdom, June 09-12, 2011 in *Haematologica* 2011/s2; 96 (s2): 443.
162. R.Marasca, R.Maffei, S.Martinelli, S.Fiorcari, J.Bulgarelli, G.Debbia, D.Rossi, F.Rossi, GM.Rigolin, V.Coluccio, **P.Zucchini**, A.Cuneo, V.Gattei, G.Del Poeta, L.Laurenti, F.Forconi, M.Montillo, G.Gaidano.. De novo 11q deletion in chronic lymphocytic leukemia: clinical heterogeneity and prognosis. 43° Congresso Nazionale della SIE, Napoli 16-19 ottobre 2011. *Hematologica* 2011; 96(s3): 17.
163. R.Maffei, S.Fiorcari, J.Bulgarelli, S.Martinelli, I.Castelli, S.Deaglio, S.Bigliardi, **P.Zucchini**, F.Narni, G.Torelli, M.Luppi, R.Marasca. Interaction with endothelial cells induced modulation of gene expression profile, survival and drug resistance in chronic lymphocytic leukemia B-cells. *Ibidem*: 46.
164. R.Maffei, L.Bertoncelli, S.Fiorcari, J.Bulgarelli, S.Martinelli, L.Faglioni, I.Castelli, G.Debbia, **P.Zucchini**, F.Narni, G.Torelli, M.Luppi, A.Cossarizza, R.Marasca. Altered composition of circulating monocytic population in chronic lymphocytic leukemia B cell patients. *Ibidem*: 76.
165. R.Maffei, S.Fiorcari, S.Martinelli, J.Bulgarelli, G.Debbia, M.Fontana, L.Faglioni, S.Bigliardi, **P.Zucchini**, F.Narni, G.Torelli, M.Luppi, R.Marasca. Interaction between endothelium and chronic lymphocytic leukemia B-cells rescues from apoptosis and modulates gene expression profile of leukemic cells. 16th EHA Congress, Londra, Regno Unito, 9-12 giugno 2011. *Haematologica* 2011; 96(s2): 442.
166. R.Maffei, S.Martinelli, G.Debbia, GM.Rigolin, L.Rizzotto, I.Castelli, G.Bonacorsi, J.Bulgarelli, S.Fiorcari, **P.Zucchini**, R.Santachiara, F.Forconi, D.Rossi, L.Laurenti,

- GA.Palumbo, D.Vallisa, A.Cuneo, G.Gaidano, M.Luppi, R.Marasca. A prospective, multi center phase II study evaluating predictive factors for lenalidomide treatment in relapse or refractory chronic lymphocytic leukemia patients (LE.P.RE.): preliminary results about the first 20 enrolled patients. 53rd ASH Annual Meeting, San Diego, California, USA, 10-13 dicembre 2011. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts) 2011; 118(21): 1782.
167. R.Maffei, J.Bulgarelli, S.Fiorcari, L.Bertoncelli, S.Martinelli, C.Guarnotta, I.Castelli, S.Deaglio, G.Debbia, S.De Biasi, G.Bonacorsi, **P.Zucchini**, F.Narni, M.Luppi, C.Tripodo, A.Cossarizza, R.Marasca. Monocytic population in chronic lymphocytic leukemia shows altered composition and proangiogenic, immunosuppressive and invasive properties. 17th EHA Congress, Amsterdam, Paesi Bassi, 14-17 Giugno 2012. Haematologica 2012; 97(s1): 48.
 168. F.Forghieri, M.Morselli, L.Potenza, A.Paolini, V.Fantuzzi, S.Bigliardi, M.Maccaferri, V.Coluccio, E.Colaci, L.Pedrazzi, V.Pioli, G.Bonacorsi, **P.Zucchini**, F.Giacobbi, P.Barozzi, D.Vallerini, G.Riva, E.Zanetti, C.Quadrelli, R.Marasca, F.Narni, M.Luppi. Low-dose Ara-C combined with ATRA in elderly patients affected with NPM1-mutated acute myeloid leukemia Haematologica/The Hematology Journal 97; (suppl n.2), 2012. 12^o Congresso Nazionale della SIES, Roma, 17-19 Ottobre 2012. Haematologica 2012; 97(s2):
 169. R.Maffei, J.Bulgarelli, S.Fiorcari, I.Castelli, S.Martinelli, V.Valenti, G.Bonaccorsi, **P.Zucchini**, F.Narni, D.Vallisa, M.Luppi, R.Marasca. Autocrine role of endothelin-1/ETA receptor signaling pathway in chronic lymphocytic leukemia: involvement in survival and interaction with endothelial cells. Ibidem: s23-4.
 170. J.Bulgarelli, S.Fiorcari, R.Maffei, S.Martinelli, D.Rossi, **P.Zucchini**, V.Gattei, G.Del Poeta, F.Forconi, G.Gaidano, F.Narni, M.Luppi, R.Marasca. Endothelin-1/ETA receptor signaling mediates growth and proliferative signals in chronic lymphocytic leukemia cells. 44^o Congresso Nazionale della SIE, Verona 20-23 Ottobre 2013. Hematologica 2013; 98(s3): 42.
 171. R.Maffei, J.Bulgarelli, S.Fiorcari, S.Martinelli, I.Castelli, V.Valenti, D.Rossi, G.Bonacorsi, **P.Zucchini**, D.Vallisa, V.Gattei, G.Del Poeta, F.Forconi, G.Gaidano, F.Narni, M.Luppi, R.Marasca. Endothelin-1/ETA receptor signaling mediates survival, drug-resistance and microenvironmental interactions of chronic lymphocytic leukemia cells. 18th EHA Congress, Stoccolma, Svezia, 13-16 Giugno 2013. Haematologica 2013; 98(s1): 218.
 172. F.Forghieri, A.Paolini, M.Morselli, L.Potenza, S.Bigliardi, G.Leonardi, V.Coluccio, M.Maccaferri, V.Fantuzzi, L.Fagioni, E.Colaci, F.Soci, V.Nasillo, A.Messerotti, G.Bonacorsi, P.Zaldini, **P.Zucchini**, E.Zanetti, C.Quadrelli, G.Corradini, F.Giacobbi, D.Vallerini, G.Riva, P.Barozzi, I.Lagrecia, R.Marasca, F.Narni, C.Mecucci, B.Falini, M.Luppi. Detection of nucleophosmin 1 (NPM1) mutations in myelodysplastic syndromes and myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms: still a diagnostic dilemma. Haematologica/The Hematology Journal 99; (suppl n.1), 2014. 19th Congress of European Hematology Association 12-15 June 2014, Milano, Italy.
 173. S.Fiorcari, R.Maffei, S.Martinelli, J.Bulgarelli, V.Audrito, **P.Zucchini**, E.Zanetti, E.Colaci, L.Potenza, F.Narni, S.Deaglio, M.Luppi, R.Marasca. Lenalidomide induces a pro-inflammatory phenotype in nurse-like cells derived from chronic lymphocytic leukemia. 19th EHA Congress, Milano, Italia, 12-15 Giugno 2014. Haematologica 2014; 99(s1): 40
 174. F.Forghieri, M.Morselli, L.Potenza, S.Bigliardi, V.Fantuzzi, L.Fagioni, V.Nasillo, A.Messerotti, G.Bonacorsi, A.Paolini, P.Zaldini, C.Quadrelli, G.Corradini, F.Giacobbi, E.Zanetti, G.Riva, P.Barozzi, **P.Zucchini**, R.Marasca, F.Narni, M.Luppi. Un unusual case of acute myeloid leukemia with splenomegaly, eosinophilia and RUNX1-MECOM fusion transcripts. 13^o Congresso Nazionale della SIES, Rimini, 15-17 Ottobre 2014. Haematologica 2014; 99(s2):
 175. S.Fiorcari, S.Martinelli, J.Bulgarelli, V.Audrito, **P.Zucchini**, E.Zanetti, G.Debbia, L.Potenza, F.Narni, S.Deaglio, M.Luppi, R.Marasca, R.Maffei. Lenalidomide induces a pro-inflammatory phenotype in nurse-like cells derived from chronic lymphocytic leukemia. 13^o Congresso Nazionale della SIES, Rimini 15-17 Ottobre 2014. Hematologica 2014; 99(s2): 20.
 176. S.Martinelli, R.Maffei, S.Fiorcari, J.Bulgarelli, E.Colaci, **P.Zucchini**, L.Potenza, F.Narni,

M.Luppi, R.Marasca. Modulation of Endothelin 1 expression and interaction with B cell receptor signaling in chronic lymphocytic leukemia. 13° Congresso Nazionale della SIES, Rimini 15-17 Ottobre 2014. *Hematologica* 2014; 99(s2): 33.

177. R.Maffei, S.Fiorcari, S.Martinelli, J.Bulgarelli, V.Audrito, **P.Zucchini**, G.Debbia, L.Potenza, F.Narni, S.Deaglio, M.Luppi, R.Marasca. Lenalidomide promotes a pro-inflammatory switch of nurse-like cells derived from chronic lymphocytic leukemia. 56th Annual Meeting of American Society of Hematology (ASH), San Francisco, California, USA, 6-9 Dicembre 2014. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2014; 124 (21): 3286.
178. F.Forghieri, G.Riva, I.Lagreca, S.Bigliardi, C.Quadrelli, M.Morselli, V.Coluccio, M.Maccaferri, A.Paolini, E.Colaci, V.Fantuzzi, F.Soci, V.Nasillo, A.Messerotti, L.Arletti, V.Pioli, E.Lugli, A.Gilioli, **P.Zucchini**, D.Vallerini, P.Barozzi, G.Bonacorsi, A.Cuoghi, P.Bresciani, R.Marasca, F.Narni, M.Luppi, L.Potenza. NPM1-mutated-specific T-cell responses occurring in peripheral blood and bone marrow of patients with intensively treated NPM1-mutated acute myeloid leukemia. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015.
179. M.Maccaferri, V.Pierini, B.Crescenzi, **P.Zucchini**, F.Forghieri, G.Bonacorsi, A.Paolini, C.Quadrelli, R.Marasca, M.Luppi, C.Mecucci. Identification of a new PDGFRB fusion partner responsive to imatinib in a myeloid neoplasm with eosinophilia. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015.
180. A.Paolini, F.Forghieri, G.Bonacorsi, P.Zaldini, M.Morselli, L.Potenza, G.Leonardi, V.Coluccio, P.Bresciani, A.Cuoghi, M.Maccaferri, E.Colaci, S.Bigliardi, V.Fantuzzi, L.Faglioni, F.Soci, V.Nasillo, A.Messerotti, V.Pioli, L.Arletti, E.Lugli, A.Gilioli, **P.Zucchini**, C.Quadrelli, G.Riva, P.Barozzi, I.Lagreca, D.Vallerini, F.Giacobbi, G.Corradini, R.Marasca, F.Narni, M.Luppi. NPM1 mutated acute myeloid leukemia with monoblastic differentiation, hemophagocytosis by leukemic blasts and abnormal karyotype. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015.
181. A.Paolini, F.Forghieri, G. Bonacorsi, P.Zaldini, M. Morselli, L.Potenza, G.Leonardi, G. Riva, V.Coluccio, P.Bresciani, A.Cuoghi, M.Maccaferri, E.Colaci, S.Bigliardi, V.Fantuzzi, L.Faglioni, F.Soci, V.Nasillo, A.Messerotti, V.Pioli, L.Arletti, E.Lugli, A.Gilioli, **P.Zucchini**, C.Quadrelli, F.Giacobbi, G.Corradini, M.Marasca, F.Narni, M.Luppi. Morphologic variants of mantle cell lymphoma: a retrospective single center experience. *Haematologica/The Hematology Journal* 100; (suppl n.3), 2015. 45° Congresso of the Italian Society of Hematology, Firenze, Italy, October, 4-7, 2015
182. S.Fiorcari, R.Maffei, V.Audrito, S.Martinelli, E.Ten Hacken, G.Grisendi, **P.Zucchini**, C.Quadrelli, M.Luppi, J.A.Burger, S.Deaglio, R.Marasca. Ibrutinib targets Nurse-like cells supporting immunosuppressive phenotype in chronic lymphocytic leukemia. 57th ASH Annual Meeting, Orlando, Florida, USA, 5-8 Dicembre 2015. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2015; 126(23): 613.
183. R.Maffei, S.Fiorcari, S.Martinelli, S.Benatti, D.Rossi, **P. Zucchini**, G.Gaidano, L.Potenza, M.Luppi, R. Marasca. Blocking endothelin-1 signaling disrupts leukemic cell homing and B-cell receptor pathway in chronic lymphocytic leukemia. 21th Congress of the European Hematology Association (EHA), Copenhagen, Danimarca, Giugno 9-12, 2016. *Haematologica* 2016; 101(s1): 48.
184. S.Fiorcari, R.Maffei, V.Audrito, S.Martinelli, E.TenHacken, **P.Zucchini**, C.Quadrelli, S.Benatti, L.Potenza, M.Luppi, J.A.Burger, S.Deaglio, R.Marasca. Ibrutinib stimulates IL-10 secretion by NLCs, mediating a partial protection of CLL cells from apoptosis. 21th EHA Congress, Copenhagen, Danimarca, Giugno 9-12, 2016. *Haematologica* 2016; 101(s1): 419.

Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, la sottoscritta Patrizia Zucchini nata a Modena, 25/07/1959, C.F. ZCCPRZ59L65F257Z, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità del proprio Curriculum Vitae.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Modena, 04/10/2016

Firma Dott.ssa Patrizia Zucchini

