

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **Silvano Capitani**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 2005 al 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Ferrara– Via Savonarola 9 – 44100 FERRARA
- Tipo di azienda o settore Settore Pubblico
- Tipo di impiego Membro della Commissione per la Programmazione strategica di Ateneo
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) Dal 2005 al 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Ferrara– Via Savonarola 9 – 44100 FERRARA
- Tipo di azienda o settore Settore Pubblico
- Tipo di impiego Vice Presidente della Consulta dei Dipartimenti dell'Università di Ferrara
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) Dal 2005 al 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Ferrara– Via Savonarola 9 – 44100 FERRARA
- Tipo di azienda o settore Settore Pubblico
- Tipo di impiego Membro del Senato Accademico dell'Università di Ferrara
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) Dal 2004 al 2009 e dal 2010 al 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Direttore del Dipartimento di Morfologia ed Embriologia dell'Università di Ferrara
- Tipo di azienda o settore Università di Ferrara – Via Savonarola 9 – 44100 FERRARA
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento delle attività didattiche e di ricerca

- Date (da – a) Dal 2002 al 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Ferrara– Via Savonarola 9 – 44100 FERRARA
- Tipo di azienda o settore Settore Pubblico
  - Tipo di impiego Direttore del Centro di Microscopia Elettronica
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) Dal 1999 al 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Ferrara– Via Savonarola 9 – 44100 FERRARA
- Tipo di azienda o settore Settore Pubblico
  - Tipo di impiego Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Ferrara
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) Dal 1981 al 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Ferrara– Via Savonarola 9 – 44100 FERRARA
- Tipo di azienda o settore Settore Pubblico
  - Tipo di impiego Professore di Prima Fascia di Anatomia Umana della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Principali mansioni e responsabilità Docenza per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
  
- Date (da – a) Dal 1974 al 1980
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Chieti – Via Dei Vestini
- Tipo di azienda o settore Settore Pubblico
  - Tipo di impiego Assistente Ordinario e Professore Incaricato di Anatomia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) Dal 1972 al 1974
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna – Via Zamboni 33
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego Borsa di Studio Post-Laurea, Istituto di Istologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Principali mansioni e responsabilità
  
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
  
- Date (da – a) 1980
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Chieti
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia (magna cum laude), Università di Chieti
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) 1971
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche (magna cum laude)

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**Italiana**

ALTRE LINGUA

### INGLESE

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

eccellente

buona

buona

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

2001-2003 Membro del Comitato Scientifico del Rovigo International Cancer Centre  
 2000-2003 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche ed Endocrinologiche, Università di Ferrara  
 1999-present Life Sciences Expert Evaluator/ European Commission, EU (FP5, FP6, FP7, Horizon 2020)  
 1998-1999 Presidente della Commissione per la distribuzione di Fondi di Ricerca relativi ad un Joint Research Program dell'Università di Ferrara e dell'Arcispedale S. Anna.  
 1991-1994 Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Ferrara  
 1990-2003 Membro del Comitato Scientifico dell'Istituto di Citomorfologia del CNR, Chieti  
 A partire dal 1984, componente, a più riprese, di Commissioni per l'assegnazione di Fondi di Ricerca dell'Università di Ferrara

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

### ATTIVITÀ DI RICERCA

Componente dell'Unità di Trasduzione del Segnale, Laboratorio di Biologia Cellulare, già Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, ora Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Università di Ferrara  
Partecipazione/Coordinamento progetti di Ricerca  
 Dal 2001 Ministry of Health (ISS)/ Principal Investigator and Director of research units on special programmes  
 Dal 1999 MIUR – COFIN and MIUR-FIRB/Scientific Coordinator and/or Principal Investigator

1993-1998 CNR-Project Oncology (ACRO)/ Principal Investigator and Director of research unit  
1984 - 1990 MURST - National Project "Cell structure and Function" /Central Coordinator  
1993 - 1996 British Council - Joint Project/AFRC, Cambridge  
1992-1994 CNR Joint Research Project/Center for Lipid Enzymology/ University of Utrecht  
1989-1991 CNR Joint Research Program/GIMB, Genève

#### Stages in Istituti di Ricerca Internazionali

1988-1989 Center for Biomembranes and Lipid Enzymology/State University of Utrecht  
1987 Laboratory of Biochemistry/State University of Utrecht  
1987 Glaxo Institute for Molecular Biology (GIMB)/Genève  
1986 Department of Pharmacology/Emory University School of Medicine, Atlanta  
1986 Dept. of Biochemistry/Uniformed Services University of the Health Sciences, Bethesda

#### Incarichi di Ricerca

1985 NATO Visiting Professor presso la SUNYAB, Dept. of Biological Sciences  
1977 Research Fellowship della Italo American Medical Education Foundation  
1977 Fulbright Travel Fellowship del Council for International Exchange of Scholars  
1977-1978 Teaching-Research Associate Position presso la USUHS, Bethesda, Department of Biochemistry

#### Finanziamenti ottenuti

L'attività di ricerca è stata supportata da numerosi finanziamenti ottenuti da vari enti, tra cui MIUR (PRIN and FIRB), CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche), FIDIA Advanced Biopolymers, AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro), ISS (Istituto Superiore di Sanità), Fondazione Cassa di Risparmio di Ferrara.

#### **CAMPI DI INTERESSE**

L'attività scientifica si svolge nel campo della biologia cellulare e molecolare ed è rivolta allo studio della risposta di cellule normali e neoplastiche a stimoli differenziativi e proliferativi. I settori d'interesse specifico comprendono:

trasduzione del Segnale Lipide-dipendente; secondi messaggeri nucleari derivati dai lipidi; proteina chinasi C; proteine transfer di lipidi; signaling mediato da PLCs e PI3-K; proprietà strutturali e funzionali del nucleo; controllo della proliferazione, del differenziamento e dell'apoptosi; basi molecolari degli effetti di proteine virali, agenti differenzianti e fattori di crescita su cellule linfoidi e neuronali.

Interesse di ricerca prevalente negli ultimi anni: identificazione di marcatori e fattori prognostici in neoplasie ematologiche e tumori solidi.

I risultati sono apparsi in oltre 230 peer-reviewed papers pubblicati su riviste internazionali (total IF:>1000),H-Index=50.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

L'attività didattica si esprime, a far tempo dal 1972, in numerose docenze e varie attività gestionali e organizzative nell'ambito di diversi corsi di Laurea.

#### **Docenze**

- Titolare di diversi insegnamenti di Anatomia Umana presso l'Università di Chieti e di Ferrara nei Corsi di Studio delle Facoltà di Medicina e di Scienze, incluse numerose Scuole di Specializzazione.
- Titolare di Insegnamenti di Anatomia Umana in Corsi di Studio extraterritoriali gestiti dall'Università di Ferrara presso le sedi di Bolzano e Rovereto.
- 2013-2018: Presidente del Corso di Studio in Fisioterapia, sedi di Ferrara e Bolzano
- 2016-2017: Docente dei corsi di Organogenesi nel Master Universitario in Medicina Osteopatica
- 2017-2022: Docente del corso di Anatomia nel Master Universitario in Consulente didattico e rieducatore della scrittura
- Dal 2019: docente a contratto-Insegnamento di Anatomia Umana II (C.I. Anatomia umana II e Propedeutica Clinica)

#### **Attività di promozione e innovazione della didattica anatomica**

Promotore di una rete internazionale allo scopo di sviluppare attività didattiche per il

miglioramento della formazione in campo sanitario e l'applicazione di metodologie didattiche innovative per l'Anatomia Umana.

- 1999-2018: Referente per UNIFE di iniziative a livello internazionale, compreso il Progetto Atlante, di promozione della didattica anatomica attraverso la pratica settoria effettuata presso:
  - Langone Medical Center, New York University, NY, USA (Prof. B. Bogart)
  - Department für Anatomie, Histologie und Embryologie  
Sektion für klinisch-funktionelle Anatomie, Medizinische Universität, Innsbruck, Austria (Prof. E. Brenner)
  - Medical School at the University of Buffalo (UB), Buffalo, NY, USA (Dr. M. Olivieri)
  - Plastinarium, Guben, Germania (Dr G. von Hagens)

Queste iniziative hanno generato progetti di tutorato didattico per l'insegnamento dell'Anatomia in molteplici Corsi di Laurea con l'impiego dei numerosi studenti che hanno compiuto esperienze formative all'estero.

- 2008-2009: Referente per Unife del progetto didattico interuniversitario "Foundations of Medicine - Integrazione fra discipline di base e discipline cliniche", in collaborazione con l'International Foundation of Medicine (IFOM) e il National Board of Medical Examiners (NBME), USA, per la sperimentazione dell'applicazione in Italia del sistema nordamericano di valutazione del profilo formativo degli studenti di medicina.
- 1997-oggi: Membro del Collegio dei Docenti di Anatomia Umana

#### **Recenti valutazioni da parte degli studenti**

Secondo le rilevazioni del Sistema Informativo Statistico per la Valutazione della Didattica universitaria *SISValDidat* (<http://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat>) il gradimento degli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, in risposta ai 3 quesiti:

- A) "Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?"
- B) "Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?"
- C) "Sei complessivamente soddisfatto dell'insegnamento?"

è risultato per l'insegnamento di Anatomia Umana II il più elevato della media di tutte le discipline.

A titolo di esempio, nell'a.a. 2017-18 i risultati conseguiti sono i seguenti:

Quesito A): Anatomia II	9.54/10	Media del Corso di Studio	7.80/10
Quesito B): Anatomia II	9.15/10	Media del Corso di Studio	7.70/10
Quesito C): Anatomia II	9.18/10	Media del Corso di Studio	7.77/10

#### **Attività editoriale didattica**

- Co-traduzione del **Bloom & Fawcett, Trattato di Istologia**, McGraw-Hill
- Autore di capitoli del **Trattato di Anatomia Umana**, Edi-Ermes
- Curatore della traduzione del **Moore & Dalley, Anatomia Umana a Orientamento Clinico**, Casa Editrice Ambrosiana

PATENTE O PATENTI B

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Ferrara, 10 Aprile 2024

- Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.
- Il presente curriculum viene inviato tramite e-mail istituzionale (con dominio @unife.it) dall'interessato/a all' [Ufficio competente indicato nell'allegato al vigente PTPC dell'Università degli Studi di Ferrara.](#)

- 1) Ferioli, M., Zauli, G., Martelli, A.M., Vitale, M., McCubrey, J.A., Ultimo, S., Capitani, S., Neri, L.M.  
[Impact of physical exercise in cancer survivors during and after antineoplastic treatments](#)  
(2018) *Oncotarget*, 9 (17), pp. 14005-14034.  
DOI: 10.18632/oncotarget.24456  
Document Type: Review
- 2) Brugnoli, F., Grassilli, S., Lanuti, P., Marchisio, M., Al-Qassab, Y., Vezzali, F., Capitani, S., Bertagnolo, V.  
[Up-modulation of PLC- \$\beta\$ 2 reduces the number and malignancy of triple-negative breast tumor cells with a CD133+/EpCAM+phenotype: A promising target for preventing progression of TNBC](#)  
(2017) *BMC Cancer*, 17 (1), art. no. 617, .  
DOI: 10.1186/s12885-017-3592-y  
Document Type: Article
- 3) Fatigato, G., Capitani, S., Milani, D., Grassilli, S., Alameen, A.A.M., Candiani, M., Riberti, C., Galasso, M., Previati, M.  
[Risk factors associated with relapse of eyelid basal cell carcinoma: Results from a retrospective study of 142 patients](#)  
(2017) *European Journal of Dermatology*, 27 (4), pp. 363-368.  
DOI: 10.1684/ejd.2017.3026  
Document Type: Article
- 4) Ultimo, S., Simioni, C., Martelli, A.M., Zauli, G., Evangelisti, C., Celeghini, C., McCubrey, J.A., Marisi, G., Ulivi, P., Capitani, S., Neri, L.M.  
[PI3K isoform inhibition associated with anti Bcr-Abl drugs shows in vitro increased anti-leukemic activity in Philadelphia chromosome-positive B-acute lymphoblastic leukemia cell lines](#)  
(2017) *Oncotarget*, 8 (14), pp. 23213-23227. Cited 2 times.  
DOI: 10.18632/oncotarget.15542  
Document Type: Article
- 5) Brugnoli, F., Grassilli, S., Al-Qassab, Y., Capitani, S., Bertagnolo, V.  
[PLC- \$\beta\$ 2 is modulated by low oxygen availability in breast tumor cells and plays a phenotype dependent role in their hypoxia-related malignant potential](#)  
(2016) *Molecular Carcinogenesis*, 55 (12), pp. 2210-2221. Cited 1 time.  
DOI: 10.1002/mc.22462  
Document Type: Article
- 6) Grassilli, S., Nika, E., Lambertini, E., Brugnoli, F., Piva, R., Capitani, S., Bertagnolo, V.  
[A network including PU.1, Vav1 and miR-142-3p sustains ATRA-induced differentiation of acute promyelocytic leukemia cells - a short report](#)  
(2016) *Cellular Oncology*, 39 (5), pp. 483-489. Cited 3 times.  
DOI: 10.1007/s13402-016-0292-6  
Document Type: Article
- 7) Simioni, C., Ultimo, S., Martelli, A.M., Zauli, G., Milani, D., McCubrey, J.A., Capitani, S., Neri, L.M.  
[Synergistic effects of selective inhibitors targeting the PI3K/AKT/mTOR pathway or NUP214-ABL1 fusion protein in human Acute Lymphoblastic Leukemia](#)  
(2016) *Oncotarget*, 7 (48), pp. 79842-79853. Cited 4 times.  
DOI: 10.18632/oncotarget.13035  
Document Type: Article
- 8) Alameen, A.A.M., Simioni, C., Martelli, A.M., Zauli, G., Ultimo, S., McCubrey, J.A., Gonelli, A., Marisi, G., Ulivi, P., Capitani, S., Neri, L.M.

Healthy CD4+T lymphocytes are not affected by targeted therapies against the PI3K/Akt/mTOR

pathway in T-cell acute lymphoblastic leukemia

(2016) *Oncotarget*, 7 (34), pp. 55690-55703. Cited 1 time.

DOI: 10.18632/oncotarget.10984

Document Type: Article

9) Mediani, L., Gibellini, F., Bertacchini, J., Frasson, C., Bosco, R., Accordi, B., Basso, G., Bonora, M.,

Calabrò, M.L., Mattiolo, A., Sgarbi, G., Baracca, A., Pinton, P., Riva, G., Rampazzo, E., Petrizza, L., Prodi, L., Milani, D., Luppi, M., Potenza, L., De Pol, A., Cocco, L., Capitani, S., Marmioli, S.

Reversal of the glycolytic phenotype of primary effusion lymphoma cells by combined targeting of

cellular metabolism and PI3K/Akt/mTOR signaling

(2016) *Oncotarget*, 7 (5), pp. 5521-5537. Cited 7 times.

DOI: 10.18632/oncotarget.6315

Document Type: Article

10) Bertacchini, J., Ketabchi, N., Mediani, L., Capitani, S., Marmioli, S., Saki, N.

Inhibition of Ras-mediated signaling pathways in CML stem cells

(2015) *Cellular Oncology*, 38 (6), pp. 407-418. Cited 2 times.

DOI: 10.1007/s13402-015-0248-2

Document Type: Review

11) Bertacchini, J., Heidari, N., Mediani, L., Capitani, S., Shahjahani, M., Ahmadzadeh, A., Saki, N.

Targeting PI3K/AKT/mTOR network for treatment of leukemia

(2015) *Cellular and Molecular Life Sciences*, 72 (12), pp. 2337-2347. Cited 41 times.

DOI: 10.1007/s00018-015-1867-5

Document Type: Review

12) Cani, A., Simioni, C., Martelli, A.M., Zauli, G., Tabellini, G., Ultimo, S., McCubrey, J.A., Capitani, S.,

Neri, L.M.

Triple Akt inhibition as a new therapeutic strategy in T-cell acute lymphoblastic leukemia

(2015) *Oncotarget*, 6 (9), pp. 6597-6610. Cited 13 times.

DOI: 10.18632/oncotarget.3260

Document Type: Article

13) Simioni, C., Cani, A., Martelli, A.M., Zauli, G., Alameen, A.M., Ultimo, S., Tabellini, G., McCubrey,

J.A., Capitani, S., Neri, L.M.

The novel dual PI3K/mTOR inhibitor NVP-BGT226 displays cytotoxic activity in both normoxic and

hypoxic hepatocarcinoma cells

(2015) *Oncotarget*, 6 (19), pp. 17147-17160. Cited 12 times.

DOI: 10.18632/oncotarget.3940

Document Type: Article

14) Giovagnoli, S., Mancuso, F., Vannini, S., Calvitti, M., Piroddi, M., Pietrella, D., Arato, I., Falabella, G.,

Galli, F., Moretti, M., Neri, L.M., Bodo, M., Capitani, S., Cameron, D.F., Ricci, M., Luca, G., Calafiore, R.

Microparticle-loaded neonatal porcine Sertoli cells for cell-based therapeutic and drug delivery system

(2014) *Journal of Controlled Release*, 192, pp. 249-261. Cited 3 times.

DOI: 10.1016/j.jconrel.2014.08.001

Document Type: Article

15) Nika, E., Brugnoli, F., Piazzini, M., Lambertini, E., Grassilli, S., Bavelloni, A., Piva, R., Capitani, S., Bertagnolo, V.

HnRNP K in PU.1-containing complexes recruited at the CD11b promoter: A distinct role in

modulating granulocytic and monocytic differentiation of AML-derived cells

(2014) *Biochemical Journal*, 463 (1), pp. 115-122. Cited 3 times.

DOI: 10.1042/BJ20140358  
Document Type: Article

16) Simioni, C., Cani, A., Martelli, A.M., Zauli, G., Tabellini, G., McCubrey, J., Capitani, S., Neri, L.M.

[Activity of the novel mTOR inhibitor Torin-2 in B-precursor acute lymphoblastic leukemia and its therapeutic potential to prevent Akt reactivation](#)

(2014) *Oncotarget*, 5 (20), pp. 10034-10047. Cited 21 times.

DOI: 10.18632/oncotarget.2490

Document Type: Article

17) Grassilli, S., Brugnoli, F., Lattanzio, R., Rossi, C., Perracchio, L., Mottolise, M., Marchisio, M., Palomba, M., Nika, E., Natali, P.G., Piantelli, M., Capitani, S., Bertagnolo, V.

[High nuclear level of Vav1 is a positive prognostic factor in early invasive breast tumors: A role in modulating genes related to the efficiency of metastatic process](#)

(2014) *Oncotarget*, 5 (12), pp. 4320-4336. Cited 3 times.

DOI: 10.18632/oncotarget.2011

Document Type: Article

18) Neri, L.M., Cani, A., Martelli, A.M., Simioni, C., Junghanss, C., Tabellini, G., Ricci, F., Tazzari, P.L.,

Pagliaro, P., McCubrey, J.A., Capitani, S.

[Targeting the PI3K/Akt/mTOR signaling pathway in B-precursor acute lymphoblastic leukemia and its therapeutic potential](#)

(2014) *Leukemia*, 28 (4), pp. 739-748. Cited 38 times.

DOI: 10.1038/leu.2013.226

Document Type: Article

19) Brugnoli, F., Grassilli, S., Piazzini, M., Palomba, M., Nika, E., Bavelloni, A., Capitani, S., Bertagnolo, V.

[In triple negative breast tumor cells, PLC- \$\beta\$ 2 promotes the conversion of CD133<sup>high</sup> to CD133<sup>low</sup>](#)

[phenotype and reduces the CD133-related invasiveness](#)

(2013) *Molecular Cancer*, 12 (1), art. no. 165. Cited 13 times.

DOI: 10.1186/1476-4598-12-165

Document Type: Article

20) Bertagnolo, V., Brugnoli, F., Grassilli, S., Nika, E., Capitani, S.

[In triple negative breast tumor cells, PLC- \$\beta\$ 2 promotes the conversion of CD133<sup>high</sup> to CD133<sup>low</sup>](#)

[phenotype and reduces the CD133-related invasiveness](#)

(2013) *Italian Journal of Anatomy and Embryology*, 118 (2 SUPPL), art. no. 25.

Document Type: Note

21) Simioni, C., Martelli, A.M., Cani, A., Cetin-Atalay, R., McCubrey, J.A., Capitani, S., Neri, L.M.

[The AKT inhibitor MK-2206 is cytotoxic in hepatocarcinoma cells displaying hyperphosphorylated](#)

[AKT-1 and synergizes with conventional chemotherapy](#)

(2013) *Oncotarget*, 4 (9), pp. 1496-1506. Cited 31 times.

DOI: 10.18632/oncotarget.1236

Document Type: Article

22) Simioni, C., Neri, L.M., Tabellini, G., Ricci, F., Bressanin, D., Chiarini, F., Evangelisti, C., Cani, A.,

Tazzari, P.L., Melchionda, F., Pagliaro, P., Pession, A., McCubrey, J.A., Capitani, S., Martelli, A.M.

[Cytotoxic activity of the novel Akt inhibitor, MK-2206, in T-cell acute lymphoblastic leukemia](#)

(2012) *Leukemia*, 26 (11), pp. 2336-2342. Cited 47 times.

DOI: 10.1038/leu.2012.136

Document Type: Article

23) Bertagnolo, V., Brugnoli, F., Grassilli, S., Nika, E., Capitani, S.



**Vav1 in differentiation of tumoral promyelocytes**

(2012) Cellular Signalling, 24 (3), pp. 612-620. Cited 8 times.

DOI: 10.1016/j.cellsig.2011.11.017

Document Type: Review

24) Bosco, R., Rabusin, M., Voltan, R., Celeghini, C., Corallini, F., Capitani, S., Secchiero, P.

**Anti-leukemic activity of Dasatinib in both p53wild-type and p53mutated B malignant cells**

(2012) Investigational New Drugs, 30 (1), pp. 417-422. Cited 4 times.

DOI: 10.1007/s10637-010-9564-6

Document Type: Article

25) Bertagnolo, V., Grassilli, S., Petretto, A., Lambertini, E., Astatì, L., Bruschi, M., Brugnoli, F., Nika, E.,

Candiano, G., Piva, R., Capitani, S.

**Nuclear proteome analysis reveals a role of Vav1 in modulating RNA processing during maturation of tumoral promyelocytes**

(2011) Journal of Proteomics, 75 (2), pp. 398-409. Cited 5 times.

DOI: 10.1016/j.jprot.2011.08.005

Document Type: Article

26) Buontempo, F., Ersahin, T., Missiroli, S., Senturk, S., Etro, D., Ozturk, M., Capitani, S., Cetin-Atalay, R., Neri, M.L.

**Inhibition of Akt signaling in hepatoma cells induces apoptotic cell death independent of Akt activation status**

(2011) Investigational New Drugs, 29 (6), pp. 1303-1313. Cited 23 times.

DOI: 10.1007/s10637-010-9486-3

Document Type: Article

27) Bertagnolo, V., Nika, E., Brugnoli, F., Bonora, M., Grassilli, S., Pinton, P., Capitani, S.

**Vav1 is a crucial molecule in monocytic/macrophagic differentiation of myeloid leukemia-derived cells**

(2011) Cell and Tissue Research, 345 (1), pp. 163-175. Cited 9 times.

DOI: 10.1007/s00441-011-1195-5

Document Type: Article

28) Bertagnolo, V., Grassilli, S., D'Aguanno, S., Brugnoli, F., Bavelloni, A., Faenza, I., Nika, E., Urbani, A., Cocco, L., Capitani, S.

**Mass spectrometry-based identification of Y745 of Vav1 as a tyrosine residue crucial in maturation of acute promyelocytic leukemia-derived cells**

(2010) Journal of Proteome Research, 9 (2), pp. 752-760. Cited 5 times.

DOI: 10.1021/pr900581y

Document Type: Article

29) Brugnoli, F., Lambertini, E., Varin-Blank, N., Piva, R., Marchisio, M., Grassilli, S., Miscia, S., Capitani, S., Bertagnolo, V.

**Vav1 and PU.1 are recruited to the CD11b promoter in APL-derived promyelocytes: Role of Vav1 in**

**modulating PU.1-containing complexes during ATRA-induced differentiation**

(2010) Experimental Cell Research, 316 (1), pp. 38-47. Cited 20 times.

DOI: 10.1016/j.yexcr.2009.09.004

Document Type: Article

30) Lanuti, P., Bertagnolo, V., Pierdomenico, L., Bascelli, A., Santavenere, E., Alinari, L., Capitani, S.,

Miscia, S., Marchisio, M.

**Enhancement of TRAIL cytotoxicity by AG-490 in human ALL cells is characterized by downregulation of cIAP-1 and cIAP-2 through inhibition of Jak2/Stat3**

(2009) Cell Research, 19 (9), pp. 1079-1089. Cited 20 times.

DOI: 10.1038/cr.2009.80

Document Type: Article

