

**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 Borsa di Studio Post-Laurea, Istituto di Istologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia
    - Tipo di impiego
- 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

eccellente

buona

buona

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

## 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, 17 Marzo 2022

- 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.

- 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., Mottolose, 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

- 31) Zauli, G., Melloni, E., Capitani, S., Secchiero, P.  
[Role of full-length osteoprotegerin in tumor cell biology](#)  
 (2009) Cellular and Molecular Life Sciences, 66 (5), pp. 841-851. Cited 61 times.  
 DOI: 10.1007/s00018-008-8536-x  
 Document Type: Review
- 32) Missiroli, S., Etro, D., Buontempo, F., Ye, K., Capitani, S., Neri, L.M.  
[Nuclear translocation of active AKT is required for erythroid differentiation in erythropoietin treated K562 erythroleukemia cells](#)  
 (2009) International Journal of Biochemistry and Cell Biology, 41 (3), pp. 570-577. Cited 13 times.  
 DOI: 10.1016/j.biocel.2008.07.002  
 Document Type: Article
- 33) Bertagnolo, V., Grassilli, S., Bavelloni, A., Brugnoli, F., Piazzi, M., Candiano, G., Petretto, A., Benedusi, M., Capitani, S.  
[Vav1 modulates protein expression during ATRA-induced maturation of APL-derived promyelocytes: A proteomic-based analysis](#)  
 (2008) Journal of Proteome Research, 7 (9), pp. 3729-3736. Cited 15 times.  
 DOI: 10.1021/pr7008719  
 Document Type: Article
- 34) Brugnoli, F., Grassilli, S., Benedusi, M., Capitani, S., Bertagnolo, V.  
[RNA interference in the study of molecular mechanisms activated during agonist induced differentiation of acute promyelocytic leukemia derived promyelocytes](#)  
 (2008) Minerva Biotecnologica, 20 (1), pp. 39-49.  
 Document Type: Conference Paper
- 35) Martelli, A.M., Cocco, L., Capitani, S., Miscia, S., Papa, S., Manzoli, F.A.  
[Nuclear phosphatidylinositol 3,4,5-trisphosphate, phosphatidylinositol 3-kinase, Akt, and PTEN: Emerging key regulators of anti-apoptotic signaling and carcinogenesis](#)  
 (2007) European Journal of Histochemistry, 51 (SUPPL.1), pp. 125-132. Cited 25 times.  
 DOI: 10.4081/1403  
 Document Type: Review
- 36) Previati, M., Corbacella, E., Astolfi, L., Catozzi, M., Khan, M.T.H., Lampronti, I., Gambari, R., Capitani, S., Martini, A.  
[Ethanol extract from Hemidesmus indicus \(Linn\) displays otoprotectant activities on organotypic cultures without interfering on gentamicin uptake](#)  
 (2007) Journal of Chemical Neuroanatomy, 34 (3-4), pp. 128-133. Cited 5 times.  
 DOI: 10.1016/j.jchemneu.2007.05.009  
 Document Type: Article
- 37) Zauli, G., Rimondi, E., Corallini, F., Fadda, R., Capitani, S., Secchiero, P.  
[MDM2 antagonist nutlin-3 suppresses the proliferation and differentiation of human pre-osteoclasts through a p53-dependent pathway](#)  
 (2007) Journal of Bone and Mineral Research, 22 (10), pp. 1621-1630. Cited 16 times.  
 DOI: 10.1359/jbmr.070618  
 Document Type: Article
- 38) Brugnoli, F., Bavelloni, A., Benedusi, M., Capitani, S., Bertagnolo, V.  
[PLC-β2 activity on actin-associated polyphosphoinositides promotes migration of differentiating tumoral myeloid precursors](#)  
 (2007) Cellular Signalling, 19 (8), pp. 1701-1712. Cited 9 times.  
 DOI: 10.1016/j.cellsig.2007.03.007  
 Document Type: Article
- 39) Bertagnolo, V., Benedusi, M., Brugnoli, F., Lanuti, P., Marchisio, M., Querzoli, P., Capitani, S.  
[Phospholipase C-β2 promotes mitosis and migration of human breast cancer-derived cells](#)  
 (2007) Carcinogenesis, 28 (8), pp. 1638-1645. Cited 40 times.

DOI: 10.1093/carcin/bgm078  
Document Type: Article

40) Previati, M., Lanzoni, I., Astolfi, L., Fagioli, F., Vecchiati, G., Pagnoni, A., Martini, A., Capitani, S.

[Cisplatin cytotoxicity in organ of corti-derived immortalized cells](#)  
(2007) Journal of Cellular Biochemistry, 101 (5), pp. 1185-1197. Cited 17 times.  
DOI: 10.1002/jcb.21239  
Document Type: Article

41) Secchiero, P., Corallini, F., Gonelli, A., Dell'Eva, R., Vitale, M., Capitani, S., Albini, A., Zauli, G.  
[Antiangiogenic activity of the MDM2 antagonist nutlin-3](#)  
(2007) Circulation Research, 100 (1), pp. 61-69. Cited 89 times.  
DOI: 10.1161/01.RES.0000253975.76198.ff  
Document Type: Article

42) Previati, M., Lanzoni, I., Corbacella, E., Magosso, S., Guaran, V., Martini, A., Capitani, S.  
[Cisplatin-induced apoptosis in human promyelocytic leukemia cells](#)  
(2006) International Journal of Molecular Medicine, 18 (3), pp. 511-516. Cited 18 times.  
Document Type: Article

43) Brugnoli, F., Bovolenta, M., Benedusi, M., Miscia, S., Capitani, S., Bertagnolo, V.  
[PLC- \$\beta\$ 2 monitors the drug-induced release of differentiation blockade in tumoral myeloid precursors](#)  
(2006) Journal of Cellular Biochemistry, 98 (1), pp. 160-173. Cited 6 times.  
DOI: 10.1002/jcb.20749  
Document Type: Article

44) Luca, G., Calvitti, M., Nastruzzi, C., Macchiarulo, G., Becchetti, E., Neri, L.M., Capitani, S., Basta, G., Brunetti, P., Calafiore, R., Cameron, D.F.  
[Effects of simulated microgravity on the morphology and function of neonatal porcine cell clusters cultured with and without Sertoli cells](#)  
(2006) Cell Transplantation, 15 (1), pp. 55-65. Cited 8 times.  
DOI: 10.3727/000000006783982223  
Document Type: Article

45) Bertagnolo, V., Benedusi, M., Querzoli, P., Pedriali, M., Magri, E., Brugnoli, F., Capitani, S.  
[PLC- \$\beta\$ 2 is highly expressed in breast cancer and is associated with a poor outcome: A study on tissue microarrays](#)  
(2006) International Journal of Oncology, 28 (4), pp. 863-872. Cited 24 times.  
Document Type: Article

46) Rimondi, E., Secchiero, P., Quaroni, A., Zerbinati, C., Capitani, S., Zauli, G.  
[Involvement of TRAIL/TRAIL-receptors in human intestinal cell differentiation](#)  
(2006) Journal of Cellular Physiology, 206 (3), pp. 647-654. Cited 28 times.  
DOI: 10.1002/jcp.20512  
Document Type: Article

47) Secchiero, P., Corallini, F., Pandolfi, A., Consoli, A., Candido, R., Fabris, B., Celeghini, C., Capitani, S., Zauli, G.  
[An increased osteoprotegerin serum release characterizes the early onset of diabetes mellitus and may contribute to endothelial cell dysfunction](#)  
(2006) American Journal of Pathology, 169 (6), pp. 2236-2244. Cited 102 times.  
DOI: 10.2353/ajpath.2006.060398  
Document Type: Article

48) Bertagnolo, V., Brugnoli, F., Mischiati, C., Sereni, A., Bavelloni, A., Carini, C., Capitani, S.  
[Vav promotes differentiation of human tumoral myeloid precursors](#)  
(2005) Experimental Cell Research, 306 (1), pp. 56-63. Cited 19 times.  
DOI: 10.1016/j.yexcr.2004.12.001  
Document Type: Article

- 49) Di Giacomo, V., Matteucci, A., Stellacci, E., Battistini, A., Di Baldassarre, A., Capitani, S., Alfani, E.,  
Migliaccio, A.R., Cocco, L., Migliaccio, G.  
[Expression of signal transduction proteins during the differentiation of primary human erythroblasts](#)  
(2005) *Journal of Cellular Physiology*, 202 (3), pp. 831-838. Cited 23 times.  
DOI: 10.1002/jcp.20179  
Document Type: Article
- 50) Campioni, D., Secchiero, P., Corallini, F., Melloni, E., Capitani, S., Lanza, F., Zauli, G.  
[Evidence for a role of TNF-related apoptosis-inducing ligand \(TRAIL\) in the anemia of myelodysplastic syndromes](#)  
(2005) *American Journal of Pathology*, 166 (2), pp. 557-563. Cited 80 times.  
DOI: 10.1016/S0002-9440(10)62277-8  
Document Type: Article
- 51) Luca, G., Nastruzzi, C., Calvitti, M., Becchetti, E., Baroni, T., Neri, L.M., Capitani, S., Basta, G., Brunetti, P., Calafiore, R.  
[Accelerated functional maturation of isolated neonatal porcine cell clusters: In vitro and in vivo results in NOD mice](#)  
(2005) *Cell Transplantation*, 14 (5), pp. 249-261. Cited 36 times.  
DOI: 10.3727/000000005783983034  
Document Type: Article
- 52) Cocco, L., Capitani, S., Maraldi, N.M., Martelli, A.M., Mazzotti, G., Manzoli, F.A.  
[Significance of nuclear phospholipase C signaling through type 1 IGF receptor.](#)  
(2004) *Journal of endocrinological investigation*, 27 Suppl (6), pp. 143-145. Cited 2 times.  
Document Type: Review
- 53) Previati, M., Lanzoni, I., Corbacella, E., Magosso, S., Giuffrè, S., Francioso, F., Arcelli, D., Volinia, S., Barbieri, A., Hatzopoulos, S., Capitani, S., Martini, A.  
[RNA expression induced by cisplatin in an organ of Corti-derived immortalized cell line](#)  
(2004) *Hearing Research*, 196 (1-2), pp. 8-18. Cited 18 times.  
DOI: 10.1016/j.heares.2004.04.009  
Document Type: Conference Paper
- 54) Bertagnolo, V., Brugnoli, F., Bovolenta, M., Capitani, S.  
[Inositide-modifying enzymes in differentiation of myeloid cells](#)  
(2004) *Minerva Biotecnologica*, 16 (2), pp. 127-133.  
  
Document Type: Review
- 55) Martelli, A.M., Mazzotti, G., Capitani, S.  
[Nuclear protein kinase C isoforms and apoptosis](#)  
(2004) *European Journal of Histochemistry*, 48 (1), pp. 89-93. Cited 13 times.  
Document Type: Conference Paper
- 56) Bertagnolo, V., Brugnoli, F., Marchisio, M., Capitani, S.  
[Inositide-modifying enzymes: A cooperative role in regulating nuclear morphology during differentiation of myeloid cells](#)  
(2004) *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 18 (3-4), pp. 381-386. Cited 11 times.  
Document Type: Article
- 57) Bertagnolo, V., Brugnoli, F., Marchisio, M., Celeghini, C., Carini, C., Capitani, S.  
[Association of PI 3-K with tyrosine phosphorylated Vav is essential for its activity in neutrophil-like maturation of myeloid cells](#)  
(2004) *Cellular Signalling*, 16 (4), pp. 423-433. Cited 34 times.  
DOI: 10.1016/j.cellsig.2003.09.013  
Document Type: Article
- 58) Secchiero, P., Zerbinati, C., Rimondi, E., Corallini, F., Milani, D., Grill, V., Forti, G., Capitani, S., Zauli,

G.

[TRAIL promotes the survival, migration and proliferation of vascular smooth muscle cells](#)  
(2004) Cellular and Molecular Life Sciences, 61 (15), pp. 1965-1974. Cited 100 times.  
DOI: 10.1007/s00018-004-4197-6  
Document Type: Article

59) Merighi, S., Mirandola, P., Varani, K., Gessi, S., Capitani, S., Leung, E., Baraldi, P.G., Tabrizi, M.A.,  
Borea, P.A.

[Pyrazolotriazolopyrimidine derivatives sensitize melanoma cells to the chemotherapeutic drugs: Taxol and vindesine](#)

(2003) Biochemical Pharmacology, 66 (5), pp. 739-748. Cited 22 times.  
DOI: 10.1016/S0006-2952(03)00400-3  
Document Type: Article

60) Secchiero, P., Milani, D., Gonelli, A., Melloni, E., Campioni, D., Gibellini, D., Capitani, S., Zauli, G.

[Tumor necrosis factor \(TNF\)-related apoptosis-inducing ligand \(TRAIL\) and TNF- \$\alpha\$  promote the NF- \$\kappa\$ B-dependent maturation of normal and leukemic myeloid cells](#)  
(2003) Journal of Leukocyte Biology, 74 (2), pp. 223-232. Cited 31 times.  
DOI: 10.1189/jlb.0103004  
Document Type: Article

61) Borgatti, P., Martelli, A.M., Tabellini, G., Bellacosa, A., Capitani, S., Neri, L.M.

[Threonine 308 phosphorylated form of Akt translocates to the nucleus of PC12 cells under nerve growth factor stimulation and associates with the nuclear matrix protein nucleolin](#)  
(2003) Journal of Cellular Physiology, 196 (1), pp. 79-88. Cited 50 times.  
DOI: 10.1002/jcp.10279  
Document Type: Article

62) Milani, D., Zauli, G., Rimondi, E., Celeghini, C., Marmioli, S., Narducci, P., Capitani, S., Secchiero, P.

[Tumour necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand sequentially activates pro-survival and pro-apoptotic pathways in SK-N-MC neuronal cells](#)  
(2003) Journal of Neurochemistry, 86 (1), pp. 126-135. Cited 69 times.  
DOI: 10.1046/j.1471-4159.2003.01805.x  
Document Type: Article

63) Bertagnolo, V., Puviani, A.C., Brogli, M., Carini, C., Brugnoli, F., Colamussi, M.L., Bellini, G., Morsiani, E., Capitani, S.

[Retinoic acid maintains differentiated cell morphology and functions in long-term cultured porcine hepatocytes: Obtaining functional cells for prolonged treatments with bioartificial liver](#)  
(2003) International Journal of Artificial Organs, 26 (6), pp. 498-506. Cited 5 times.  
Document Type: Article

64) Martelli, A.M., Tabellini, G., Borgatti, P., Bortul, R., Capitani, S., Neri, L.M.

[Nuclear lipids: New functions for old molecules?](#)  
(2003) Journal of Cellular Biochemistry, 88 (3), pp. 455-461. Cited 40 times.  
DOI: 10.1002/jcb.10379  
Document Type: Article

65) Luca, G., Calvitti, M., Baroni, T., Basta, G., Angeletti, G., Neri, L.M., Becchetti, E., Capitani, S., Brunetti, P., Calafiore, R.

[Sertoli cell-induced adult rat islet  \$\beta\$ -cell mitogenesis: Causative pathways](#)  
(2003) Diabetes, Nutrition and Metabolism - Clinical and Experimental, 16 (1), pp. 1-6. Cited 4 times.  
Document Type: Article

66) Bertolaso, L., Bindini, D., Previati, M., Falgione, D., Lanzoni, I., Parmeggiani, A., Vitali, C., Corbacella,

E., Capitani, S., Martini, A.

[Gentamicin-induced cytotoxicity involves protein kinase C activation, glutathione extrusion and malondialdehyde production in an immortalized cell line from the organ of Corti](#)  
(2003) *Audiology and Neuro-Otology*, 8 (1), pp. 38-48. Cited 19 times.  
DOI: 10.1159/000067890  
Document Type: Article

67) Neri, L.M., Borgatti, P., Tazzari, P.L., Bortul, R., Cappellini, A., Tabellini, G., Bellacosa, A., Capitani, S., Martelli, A.M.  
[The phosphoinositide 3-kinase/AKT1 pathway involvement in drug and all-trans-retinoic acid resistance of leukemia cells](#)  
(2003) *Molecular Cancer Research*, 1 (3), pp. 234-246. Cited 66 times.  
Document Type: Article

68) Luca, G., Calvitti, M., Basta, G., Baroni, T., Neri, L.M., Becchetti, E., Capitani, S., Novaes, G., Correa-Giannella, M.L., Kalapothakis, E., Maria Engler, S.S., Goldberg Eliaschewitz, F., Sogayar, M.C., Fanelli, C., Brunetti, P., Calafiore, R.  
[Mitogenic effects of Brazilian arthropod venom on isolated islet beta cells: In vitro morphologic ultrastructural and functional studies](#)  
(2003) *Journal of Investigative Medicine*, 51 (2), pp. 79-85. Cited 4 times.  
Document Type: Article

69) Previati, M., Raspadori, A., Bertolaso, L., Parmeggiani, A., Bindini, D., Vitali, C., Lanzoni, I., Corbacella, E., Saviano, M., Fagioli, F., Blo, G., Capitani, S.  
[Determination of histamine in the whole blood of colon cancer patients](#)  
(2002) *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 780 (2), pp. 331-339. Cited 26 times.  
DOI: 10.1016/S1570-0232(02)00541-X  
Document Type: Article

70) Neri, L.M., Borgatti, P., Capitani, S., Martelli, A.M.  
[The nuclear phosphoinositide 3-kinase/AKT pathway: A new second messenger system](#)  
(2002) *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids*, 1584 (2-3), pp. 73-80. Cited 155 times.  
DOI: 10.1016/S1388-1981(02)00300-1  
Document Type: Review

71) Neri, L.M., Borgatti, P., Capitani, S., Martelli, A.M.  
[Protein kinase C isoforms and lipid second messengers: A critical nuclear partnership?](#)  
(2002) *Histology and Histopathology*, 17 (4), pp. 1311-1316. Cited 30 times.  
Document Type: Review

72) Bertagnolo, V., Marchisio, M., Pierpaoli, S., Colamussi, M.L., Brugnoli, F., Visani, G., Zauli, G., Capitani, S.  
[Selective up-regulation of phospholipase C- \$\beta\$ 2 during granulocytic differentiation of normal and leukemic hematopoietic progenitors](#)  
(2002) *Journal of Leukocyte Biology*, 71 (6), pp. 957-965. Cited 16 times.  
Document Type: Article

73) Neri, L.M., Bortul, R., Borgatti, P., Tabellini, G., Baldini, G., Capitani, S., Martelli, A.M.  
[Proliferating or differentiating stimuli act on different lipid-dependent signaling pathways in nuclei of human leukemia cells](#)  
(2002) *Molecular Biology of the Cell*, 13 (3), pp. 947-964. Cited 44 times.  
DOI: 10.1091/mbc.01-02-0086  
Document Type: Article

74) Neri, L.M., Bortul, R., Tabellini, G., Borgatti, P., Baldini, G., Celeghini, C., Capitani, S., Martelli, A.M.  
[Erythropoietin-induced erythroid differentiation of K562 cells is accompanied by the](#)

nuclear  
translocation of phosphatidylinositol 3-kinase and intranuclear generation of  
phosphatidylinositol  
(3,4,5) trisphosphate  
(2002) Cellular Signalling, 14 (1), pp. 21-29. Cited 17 times.  
DOI: 10.1016/S0898-6568(01)00224-8  
Document Type: Article

75) Luca, G., Calvitti, M., Neri, L.M., Basta, G., Becchetti, E., Capitani, S., Brunetti, P., Calafiore, R.  
Erratum: Mechanisms of induction of islet beta-cell mitogenesis: In vitro and in vivo  
studies (Acta  
Diabetologica (December 2001) 38:4)  
(2002) Acta Diabetologica, 39 (1), p. 55.  
DOI: 10.1007/s005920200013  
Document Type: Erratum

76) Calafiore, R., Luca, G., Calvitti, M., Neri, L.M., Basta, G., Capitani, S., Becchetti, E., Brunetti, P.  
Cellular support systems for alginate microcapsules containing islets, as composite  
bioartificial  
pancreas  
(2001) Annals of the New York Academy of Sciences, 944, pp. 240-251. Cited 24 times.  
Document Type: Conference Paper

77) Caselli, M., Marchisio, M., Gaudio, M., Saragoni, L., Lanza, G., Alvisi, V., Bertagnolo, V., Concu,  
M.,  
Capitani, S., Caramelli, E.  
Fhit protein expression in human gastric cancer and related precancerous lesions  
(2001) Oncology Reports, 8 (6), pp. 1233-1237. Cited 10 times.  
Document Type: Article

78) Bertolaso, L., Martini, A., Bindini, D., Lanzoni, I., Parmeggiani, A., Vitali, C., Kalinec, G.,  
Kalinec, F.,  
Capitani, S., Previati, M.

Apoptosis in the OC-k3 immortalized cell line treated with different agents  
(2001) Audiology, 40 (6), pp. 327-335. Cited 23 times.  
Document Type: Article

79) Luca, G., Calafiore, R., Basta, G., Ricci, M., Calvitti, M., Neri, L., Nastruzzi, C., Becchetti, E.,  
Capitani,  
S., Brunetti, P., Rossi, C.  
Improved function of rat islets upon co-microencapsulation with Sertoli's cells in  
alginate/poly-L-ornithine.  
(2001) AAPS PharmSciTech [electronic resource], 2 (3), . Cited 14 times.  
Document Type: Article

80) Hatzopoulos, S., Di Stefano, M., Campbell, K.C.M., Falgione, D., Ricci, D., Rosignoli, M.,  
Finesso, M.,  
Albertin, A., Previati, M., Capitani, S., Martini, A.  
Cisplatin ototoxicity in the Sprague Dawley rat evaluated by distortion product  
otoacoustic emissions  
(2001) Audiology, 40 (5), pp. 253-264. Cited 15 times.  
Document Type: Article

81) Secchiero, P., Mirandola, P., Zella, D., Celeghini, C., Gonelli, A., Vitale, M., Capitani, S., Zauli,  
G.  
Human herpesvirus 7 induces the functional up-regulation of tumor necrosis factor-  
related  
apoptosis-inducing ligand (TRAIL) coupled to TRAIL-R1 down-modulation in CD4 + T  
cells  
(2001) Blood, 98 (8), pp. 2474-2481. Cited 22 times.  
DOI: 10.1182/blood.V98.8.2474  
Document Type: Article

82) Secchiero, P., Gonelli, A., Celeghini, C., Mirandola, P., Guidotti, L., Visani, G., Capitani, S.,  
Zauli, G.  
Activation of the nitric oxide synthase pathway represents a key component of tumor

necrosis

factor-related apoptosis-inducing ligand-mediated cytotoxicity on hematologic malignancies

(2001) *Blood*, 98 (7), pp. 2220-2228. Cited 66 times.

DOI: 10.1182/blood.V98.7.2220

Document Type: Article

83) Luca, G., Calafiore, R., Basta, G., Ricci, M., Calvitti, M., Neri, L., Nastruzzi, C., Becchetti, E., Capitani,

S., Brunetti, P., Rossi, C.

Improved function of rat islets upon co-microencapsulation with Sertoli's cells in alginate/poly-L-ornithine

(2001) *AAPS PharmSciTech*, 2 (3), 7 p. Cited 11 times.

Document Type: Article

84) Colamussi, M.L., Secchiero, P., Gonelli, A., Marchisio, M., Zauli, G., Capitani, S.

Stromal derived factor-1 $\alpha$  (SDF-1 $\alpha$ ) induces CD4+ T cell apoptosis via the functional up-regulation of

the Fas (CD95)/Fas ligand (CD95L) pathway

(2001) *Journal of Leukocyte Biology*, 69 (2), pp. 263-270. Cited 36 times.

Document Type: Article

85) Zauli, G., Milani, D., Mirandola, P., Mazzoni, M., Secchiero, P., Miscia, S., Capitani, S.

HIV-1 Tat protein down-regulates CREB transcription factor expression in PC12 neuronal cells

through a phosphatidylinositol 3-kinase/AKT/cyclic nucleoside phosphodiesterase pathway

(2001) *FASEB Journal*, 15 (2), pp. 483-491. Cited 32 times.

DOI: 10.1096/fj.00-0354com

Document Type: Article

86) Cocco, L., Maraldi, N.M., Capitani, S., Martelli, A.M., Manzoli, F.A.

Nuclear localization and signalling activity of inositol lipids.

(2001) *Italian journal of anatomy and embryology = Archivio italiano di anatomia ed embriologia*, 106

(2 Suppl 1), pp. 31-43. Cited 6 times.

Document Type: Review

87) Bertagnolo, V., Marchisio, M., Brugnoli, F., Bavelloni, A., Boccafogli, L., Colamussi, M.L., Capitani, S.

Requirement of tyrosine-phosphorylated Vav for morphological differentiation of all-trans-retinoic acid-treated HL-60 cells

(2001) *Cell Growth and Differentiation*, 12 (4), pp. 193-200. Cited 22 times.

Document Type: Article

88) Luca, G., Calvitti, M., Neri, L.M., Basta, G., Brozzetti, A., Saturni, A., Mughetti, D., Becchetti, E.,

Capitani, S., Brunetti, P., Calafiore, R.

Mitogenic effects of rat Sertoli cells on adult homologous islet  $\beta$ -cells: In vitro and in vivo studies

(2001) *Transplantation Proceedings*, 33 (1-2), art. no. 10837, pp. 681-682. Cited 2 times.

DOI: 10.1016/S0041-1345(00)02200-4

Document Type: Article

89) Secchiero, P., Zella, D., Curreli, S., Mirandola, P., Capitani, S., Gallo, R.C., Zauli, G.

Pivotal role of cyclic nucleoside phosphodiesterase 4 in Tat-mediated CD4+ T cell hyperactivation

and HIV type 1 replication

(2000) *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 97 (26), pp. 14620-14625. Cited 24 times.

DOI: 10.1073/pnas.011512398

Document Type: Article

90) Borgatti, P., Martelli, A.M., Bellacosa, A., Casto, R., Massari, L., Capitani, S., Neri, L.M.



**Translocation of Akt/PKB to the nucleus of osteoblast-like MC3T3-E1 cells exposed to proliferative growth factors**

(2000) FEBS Letters, 477 (1-2), pp. 27-32. Cited 93 times.

DOI: 10.1016/S0014-5793(00)01758-0

Document Type: Article

91) Mirandola, P., Secchiero, P., Pierpaoli, S., Visani, G., Zamai, L., Vitale, M., Capitani, S., Zauli, G.  
**Infection of CD34+ hematopoietic progenitor cells by human herpesvirus 7 (HHV-7)**

(2000) Blood, 96 (1), pp. 126-131. Cited 38 times.

Document Type: Article

92) Maraldi, N.M., Zini, N., Santi, S., Riccio, M., Falconi, M., Capitani, S., Manzoli, F.A.

**Nuclear domains involved in inositol lipid signal transduction**

(2000) Advances in Enzyme Regulation, 40, pp. 219-253. Cited 7 times.

DOI: 10.1016/S0065-2571(99)00032-1

Document Type: Article

93) Capitani, S., Marchisio, M., Neri, L.M., Brugnoli, F., Gonelli, A., Bertagnolo, V.

**Phosphoinositide 3-kinase is associated to the nucleus of HL-60 cells and is involved in their**

**ATRA-induced granulocytic differentiation**

(2000) European Journal of Histochemistry, 44 (1), pp. 61-65. Cited 10 times.

Document Type: Article

94) Colamussi, M.L., Secchiero, P., Zella, D., Curreli, S., Mirandola, P., Capitani, S., Zauli, G.

**Stromal derived factor-1 $\alpha$  induces apoptosis in activated primary CD4+ T cells**

(2000) AIDS, 14 (6), pp. 748-750. Cited 9 times.

DOI: 10.1097/00002030-200004140-00017

Document Type: Letter

95) Secchiero, P., Zella, D., Curreli, S., Mirandola, P., Capitani, S., Gallo, R.C., Zauli, G.

**Engagement of CD28 modulates CXC chemokine receptor 4 surface expression in both resting and**

**CD3-stimulated CD4+T cells**

(2000) Journal of Immunology, 164 (8), pp. 4018-4024. Cited 23 times.

DOI: 10.4049/jimmunol.164.8.4018

Document Type: Article

96) Zauli, G., Secchiero, P., Rodella, L., Gibellini, D., Mirandola, P., Mazzoni, M., Milani, D., Dowd, D.R.,

Capitani, S., Vitale, M.

**HIV-1 Tat-mediated inhibition of the tyrosine hydroxylase gene expression in dopaminergic neuronal cells**

(2000) Journal of Biological Chemistry, 275 (6), pp. 4159-4165. Cited 62 times.

DOI: 10.1074/jbc.275.6.4159

Document Type: Article

97) Martelli, A.M., Borgatti, P., Bortul, R., Manfredini, M., Massari, L., Capitani, S., Neri, L.M.

**Phosphatidylinositol 3-Kinase translocates to the nucleus of osteoblast-like MC3T3-E1 cells in**

**response to insulin-like growth factor I and platelet-derived growth factor but not to the proapoptotic**

**cytokine tumor necrosis factor  $\alpha$**

(2000) Journal of Bone and Mineral Research, 15 (9), pp. 1716-1730. Cited 37 times.

DOI: 10.1359/jbmr.2000.15.9.1716

Document Type: Article

98) Luca, G., Calvitti, M., Neri, L.M., Becchetti, E., Capitani, S., Basta, G., Angeletti, G., Fanelli, C., Brunetti, P., Calafiore, R.

**Sertoli cell-induced reversal of adult rat pancreatic islet  $\beta$ -cells into fetal-like status: Potential**

**implications for islet transplantation in type I diabetes mellitus**

(2000) Journal of Investigative Medicine, 48 (6), pp. 441-448. Cited 21 times.

Document Type: Article

99) Mischiati, C., Pironi, F., Milani, D., Giacca, M., Mirandola, P., Capitani, S., Zauli, G.  
[Extracellular HIV-1 Tat protein differentially activates the JNK and ERK/MAPK pathways in CD4 T cells](#)

(1999) AIDS, 13 (13), pp. 1637-1645. Cited 39 times.

DOI: 10.1097/00002030-199909100-00006

Document Type: Article

100) Neri, L.M., Raymond, Y., Giordano, A., Borgatti, P., Marchisio, M., Capitani, S., Martelli, A.M.  
[Spatial distribution of lamin A and B1 in the K562 cell nuclear matrix stabilized with metal ions](#)

(1999) Journal of Cellular Biochemistry, 75 (1), pp. 36-45. Cited 14 times.

DOI: 10.1002/(SICI)1097-4644(19991001)75

Document Type: Article

101) Martelli, A.M., Sang, N., Borgatti, P., Capitani, S., Neri, L.M.

[Multiple biological responses activated by nuclear protein kinase C](#)

(1999) Journal of Cellular Biochemistry, 74 (4), pp. 499-521. Cited 91 times.

DOI: 10.1002/(SICI)1097-4644(19990915)74

Document Type: Review

102) Martelli, A.M., Capitani, S., Neri, L.M.

[The generation of lipid signaling molecules in the nucleus](#)

(1999) Progress in Lipid Research, 38 (4), pp. 273-308. Cited 60 times.

DOI: 10.1016/S0163-7827(99)00009-0

Document Type: Article

103) Cocco, L., Capitani, S., Barnabei, O., Gilmour, R.S., Rhee, S.G., Manzoli, F.A.

[Inositides in the nucleus: Further developments on phospholipase C \$\beta\$ 1 signalling during erythroid differentiation and IGF-I induced mitogenesis](#)

(1999) Advances in Enzyme Regulation, 39, pp. 287-297. Cited 6 times.

DOI: 10.1016/S0065-2571(98)00025-9

Document Type: Conference Paper

104) Neri, L.M., Bortul, R., Zweyer, M., Tabellini, G., Borgatti, P., Marchisio, M., Bareggi, R., Capitani, S., Martelli, A.M.

[Influence of different metal ions on the ultrastructure, biochemical properties, and protein localization of the K562 cell nuclear matrix](#)

(1999) Journal of Cellular Biochemistry, 73 (3), pp. 342-354. Cited 9 times.

DOI: 10.1002/(SICI)1097-4644(19990601)73

Document Type: Article

105) Marchisio, M., Bertagnolo, V., Celeghini, C., Vitale, M., Capitani, S., Zauli, G.

[Selective modulation of specific protein kinase C \(PKC\) isoforms in primary human megakaryocytic vs. erythroid cells](#)

(1999) Anatomical Record, 255 (1), pp. 7-14. Cited 12 times.

DOI: 10.1002/(SICI)1097-0185(19990501)255

Document Type: Article

106) Neri, L.M., Raymond, Y., Giordano, A., Capitani, S., Martelli, A.M.

[Lamin A is part of the internal nucleoskeleton of human erythroleukemia cells](#)

(1999) Journal of Cellular Physiology, 178 (3), pp. 284-295. Cited 43 times.

DOI: 10.1002/(SICI)1097-4652(199903)178

Document Type: Article

107) Secchiero, P., Zella, D., Capitani, S., Gallo, R.C., Zauli, G.

[Extracellular HIV-1 Tat protein up-regulates the expression of surface CXC-chemokine receptor 4 in resting CD4+ T cells](#)

(1999) Journal of Immunology, 162 (4), pp. 2427-2431. Cited 103 times.

Document Type: Article

108) Bassini, A., Zauli, G., Migliaccio, G., Migliaccio, A.R., Pascuccio, M., Pierpaoli, S., Guidotti, L., Capitani, S., Vitale, M.

[Lineage-restricted expression of protein kinase C isoforms in hematopoiesis](#)

(1999) Blood, 93 (4), pp. 1178-1188. Cited 36 times.

Document Type: Article

109) Bertagnolo, V., Neri, L.M., Marchisio, M., Mischiati, C., Capitani, S.

[Phosphoinositide 3-kinase activity is essential for all-trans-retinoic acid-induced granulocytic differentiation of HL-60 cells](#)

(1999) Cancer Research, 59 (3), pp. 542-546. Cited 67 times.

Document Type: Article

110) Zauli, G., Gibellini, D., Secchiero, P., Dutartre, H., Olive, D., Capitani, S., Collette, Y.

[Human immunodeficiency virus type 1 Nef protein sensitizes CD4+ T lymphoid cells to apoptosis via](#)

[functional upregulation of the CD95/CD95 ligand pathway](#)

(1999) Blood, 93 (3), pp. 1000-1010. Cited 100 times.

Document Type: Article

111) Bassini, A., Pierpaoli, S., Falcieri, E., Vitale, M., Guidotti, L., Capitani, S., Zauli, G.

[Selective modulation of the cyclin B/CDK1 and cyclin D/CDK4 complexes during in vitro human megakaryocyte development](#)

(1999) British Journal of Haematology, 104 (4), pp. 820-828. Cited 17 times.

DOI: 10.1046/j.1365-2141.1999.01264.x

Document Type: Article

Document Type: Article

112) Neri, L.M., Martelli, A.M., Borgatti, P., Colamussi, M.L., Marchisio, M., Capitani, S.

[Increase in nuclear phosphatidylinositol 3-kinase activity and phosphatidylinositol \(3,4,5\)](#)

[trisphosphate synthesis precede PKC- \$\zeta\$  translocation to the nucleus of NGF-treated PC12 cells](#)

(1999) FASEB Journal, 13 (15), pp. 2299-2310. Cited 96 times.

Document Type: Article

113) Maraldi, N.M., Capitani, S., Cinti, C., Neri, L.M., Santi, S., Squarzone, S., Stupia, L., Manzoli, F.A.

[Chromosome spread for confocal microscopy](#)

(1999) Methods in Enzymology, 307, pp. 190-207. Cited 2 times.

DOI: 10.1016/S0076-6879(99)07014-7

Document Type: Article

114) Gemmati, D., Previati, M., Serino, M.L., Moratelli, S., Guerra, S., Capitani, S., Forini, E., Ballerini, G.,

Scapoli, G.L.

[Low folate levels and thermolabile methylenetetrahydrofolate reductase as primary determinant of](#)

[mild hyperhomocystinemia in normal and thromboembolic subjects](#)

(1999) Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology, 19 (7), pp. 1761-1767. Cited 63 times.

DOI: 10.1161/01.ATV.19.7.1761

Document Type: Article

115) Bertagnolo, V., Marchisio, M., Volinia, S., Caramelli, E., Capitani, S.

[Nuclear association of tyrosine-phosphorylated Vav to phospholipase C- \$\gamma\$ 1 and phosphoinositide](#)

[3-kinase during granulocytic differentiation of HL-60 cells](#)

(1998) FEBS Letters, 441 (3), pp. 480-484. Cited 54 times.

DOI: 10.1016/S0014-5793(98)01593-2

Document Type: Article

116) Marchisio, M., Bertagnolo, V., Colamussi, M.L., Capitani, S., Neri, L.M.

[Phosphatidylinositol 3-kinase in HL-60 nuclei is bound to the nuclear matrix and increases during](#)

[granulocytic differentiation](#)

(1998) *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 253 (2), pp. 346-351. Cited 53 times.

DOI: 10.1006/bbrc.1998.9787

Document Type: Article

117) Secchiero, P., Zella, D., Barabitskaja, O., Reitz, M.S., Capitani, S., Gallo, R.C., Zauli, G.  
[Progressive and persistent downregulation of surface CXCR4 in CD4+ T cells infected with human herpesvirus 7](#)

(1998) *Blood*, 92 (12), pp. 4521-4528. Cited 28 times.

Document Type: Article

118) Neri, L.M., Borgatti, P., Capitani, S., Martelli, A.M.

[Nuclear diacylglycerol produced by phosphoinositide-specific phospholipase C is responsible for nuclear translocation of protein kinase C- \$\alpha\$](#)

(1998) *Journal of Biological Chemistry*, 273 (45), pp. 29738-29744. Cited 97 times.

DOI: 10.1074/jbc.273.45.29738

Document Type: Article

119) Martelli, A.M., Capitani, S., Neri, L.M.

[Prereplicative increase of nuclear matrix-bound DNA polymerase- \$\alpha\$  and primase activities in HeLa S3 cells following dilution of long-term cultures](#)

(1998) *Journal of Cellular Biochemistry*, 71 (1), pp. 11-20. Cited 8 times.

DOI: 10.1002/(SICI)1097-4644(19981001)71

Document Type: Article

120) Secchiero, P., Bertolaso, L., Casareto, L., Gibellini, D., Vitale, M., Bemis, K., Aleotti, A., Capitani, S., Franchini, G., Gallo, R.C., Zauli, G.

[Human herpesvirus 7 infection induces profound cell cycle perturbations coupled to disregulation of cdc2 and cyclin B and polyploidization of CD4+ T cells](#)

(1998) *Blood*, 92 (5), pp. 1685-1696. Cited 29 times.

Document Type: Article

121) Milani, D., Mazzoni, M., Zauli, G., Mischiati, C., Gibellini, D., Giacca, M., Capitani, S.

[HIV-1 Tat induces tyrosine phosphorylation of p125\(FAK\) and its association with phosphoinositide 3-kinase in PC12 cells](#)

(1998) *AIDS*, 12 (11), pp. 1275-1284. Cited 32 times.

DOI: 10.1097/00002030-199811000-00008

Document Type: Article

122) Zauli, G., Gibellini, D., Vitale, M., Secchiero, P., Celeghini, C., Bassini, A., Pierpaoli, S., Marchisio, M., Guidotti, L., Capitani, S.

[The induction of megakaryocyte differentiation is accompanied by selective Ser133 phosphorylation](#)

[of the transcription factor CREB in both HEL cell line and primary CD34+ cells](#)

(1998) *Blood*, 92 (2), pp. 472-480. Cited 25 times.

Document Type: Article

123) Cocco, L., Capitani, S., Maraldi, N.M., Mazzotti, G., Barnabei, O., Rizzoli, R., Stewart Gilmour, R., Wirtz, K.W.A., Rhee, S.-G., Manzoli, F.A.

[Inositides in the nucleus: Taking stock of PLC \$\beta\$ 1](#)

(1998) *Advances in Enzyme Regulation*, 38 (1), pp. 351-363. Cited 17 times.

DOI: 10.1016/S0065-2571(97)00014-9

Document Type: Conference Paper

124) Bertolaso, L., Gibellini, D., Secchiero, P., Previati, M., Falgione, D., Visani, G., Rizzoli, R., Capitani,

S., Zauli, G.

[Accumulation of catalytically active PKC- \$\zeta\$  into the nucleus of HL-60 cell line plays a key role in the](#)

[induction of granulocytic differentiation mediated by all-trans retinoic acid](#)

(1998) *British Journal of Haematology*, 100 (3), pp. 541-549. Cited 35 times.

DOI: 10.1046/j.1365-2141.1998.00596.x

Document Type: Article

125) Secchiero, P., Bertolaso, L., Gibellini, D., Ricci, D., Bemis, K., Capitani, S., Gallo, R.C., Zauli, G.

[Enforced expression of human bcl-2 in CD4+ T cells enhances human herpesvirus 7 replication and](#)

[induction of cytopathic effects](#)

(1998) *European Journal of Immunology*, 28 (5), pp. 1587-1596. Cited 3 times.

DOI: 10.1002/(SICI)1521-4141(199805)28

Document Type: Article

126) Gibellini, D., Bassini, A., Pierpaoli, S., Bertolaso, L., Milani, D., Capitani, S., La Placa, M., Zauli, G.

[Extracellular HIV-1 TAT protein induces the rapid ser133 phosphorylation and activation of CREB](#)

[transcription factor in both jurkat lymphoblastoid T cells and primary peripheral blood mononuclear](#)

[cells](#)

(1998) *Journal of Immunology*, 160 (8), pp. 3891-3898. Cited 62 times.

Document Type: Article

127) Borgatti, P., Zauli, G., Cantley, L.C., Capitani, S.

[Extracellular HIV-1 Tat protein induces a rapid and selective activation of protein kinase C \(PKC\)- \$\alpha\$ ,](#)

[- \$\epsilon\$ , and - \$\zeta\$  isoforms in PC12 cells](#)

(1998) *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 242 (2), pp. 332-337. Cited 30 times.

DOI: 10.1006/bbrc.1997.7877

Document Type: Article

128) Secchiero, P., Flamand, L., Gibellini, D., Falcieri, E., Robuffo, I., Capitani, S., Gallo, R.C., Zauli, G.

[Human herpesvirus 7 induces CD4+T-cell death by two distinct mechanisms: Necrotic lysis in](#)

[productively infected cells and apoptosis in uninfected or nonproductively infected cells](#)

(1997) *Blood*, 90 (11), pp. 4502-4512. Cited 35 times.

Document Type: Article

129) Borgatti, P., Zauli, G., Colamussi, M.L., Gibellini, D., Previati, M., Cantley, L.L., Capitani, S.

[Extracellular HIV-1 tat protein activates phosphatidylinositol 3- and Akt/PKB kinases in CD4+ T](#)

[lymphoblastoid jurkat cells](#)

(1997) *European Journal of Immunology*, 27 (11), pp. 2805-2811. Cited 65 times.

DOI: 10.1002/eji.1830271110

Document Type: Article

130) Secchiero, P., Gibellini, D., Flamand, L., Robuffo, I., Marchisio, M., Capitani, S., Gallo, R.C., Zauli, G.

[Human Herpesvirus 7 Induces the Down-Regulation of CD4 Antigen in Lymphoid T Cells Without](#)

[Affecting p56lck Levels](#)

(1997) *Journal of Immunology*, 159 (7), pp. 3412-3423. Cited 20 times.

Document Type: Article

131) Maraldi, N.M., Marmioli, S., Cocco, L., Capitani, S., Barnabei, O., Manzoli, F.A.

[Nuclear lipid-dependent signal transduction in human osteosarcoma cells](#)

(1997) *Advances in Enzyme Regulation*, 37, pp. 351-375. Cited 15 times.

DOI: 10.1016/S0065-2571(96)00018-0

Document Type: Conference Paper

132) Zauli, G., Vitale, M., Falcieri, E., Gibellini, D., Bassini, A., Celeghini, C., Columbaro, M., Capitani, S.

[In vitro senescence and apoptotic cell death of human megakaryocytes](#)

(1997) *Blood*, 90 (6), pp. 2234-2243. Cited 117 times.

Document Type: Article

133) Neri, L.M., Ricci, D., Carini, C., Marchisio, M., Capitani, S., Bertagnolo, V.

[Changes of nuclear PI-PLC  \$\gamma\$ 1 during rat liver regeneration](#)

(1997) *Cellular Signalling*, 9 (5), pp. 353-362. Cited 37 times.

DOI: 10.1016/S0898-6568(96)00178-7

Document Type: Article

134) Gibellini, D., Celeghini, C., Panaya, R., Secchiero, P., Capitani, S., La Placa, M., Zauli, G.

[The engagement of CD4 surface antigen in the HEL haemopoietic cell line up-regulates the transforming growth factor- \$\beta\$ 1 \(TGF- \$\beta\$ 1\) promoter activity](#)

(1997) *British Journal of Haematology*, 97 (3), pp. 571-578. Cited 3 times.

Document Type: Article

135) Bertagnolo, V., Marchisio, M., Capitani, S., Neri, L.M.

[Intranuclear translocation of phospholipase C  \$\beta\$ 2 during HL-60 myeloid differentiation](#)

(1997) *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 235 (3), pp. 831-837. Cited 50 times.

DOI: 10.1006/bbrc.1997.6893

Document Type: Article

136) Neri, L.M., Cinti, C., Santi, S., Marchisio, M., Capitani, S., Maraldi, N.M.

[Enhanced resolution of specific chromosome and nuclear regions by reflectance laser scanning confocal microscopy](#)

(1997) *Histochemistry and Cell Biology*, 107 (2), pp. 97-104. Cited 3 times.

DOI: 10.1007/s004180050093

Document Type: Article

137) Gibellini, D., Caputo, A., Capitani, S., La Placa, M., Zauli, G.

[Upregulation of c-fos in activated T lymphoid and monocytic cells by human immunodeficiency virus-1 Tat protein](#)

(1997) *Blood*, 89 (5), pp. 1654-1664. Cited 26 times.

Document Type: Article

138) Zauli, G., Bassini, A., Vitale, M., Gibellini, D., Celeghini, C., Caramelli, E., Pierpaoli, S., Guidotti, L., Capitani, S.

[Thrombopoietin enhances the  \$\alpha\$ \(IIb\) \$\beta\$ 3-dependent adhesion of megakaryocytic cells to fibrinogen or fibronectin through PI 3 kinase](#)

(1997) *Blood*, 89 (3), pp. 883-895. Cited 58 times.

Document Type: Article

139) Neri, L.M., Riederer, B.M., Marugg, R.A., Capitani, S., Martelli, A.M.

[Nuclear scaffold proteins are differently sensitive to stabilizing treatment by heat or Cu<sup>++</sup>](#)

(1997) *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 45 (2), pp. 295-305. Cited 12 times.

DOI: 10.1177/002215549704500214

Document Type: Article

140) Neri, L.M., Riederer, B.M., Valmori, A., Capitani, S., Martelli, A.M.

[Different concentrations of Mg<sup>++</sup> ions affect nuclear matrix protein distribution during thermal stabilization of isolated nuclei](#)

(1997) *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 45 (10), pp. 1317-1328. Cited 6 times.

DOI: 10.1177/002215549704501001

Document Type: Article

141) Zauli, G., Visani, G., Bassini, A., Caramelli, E., Ottaviani, E., Bertolaso, L., Bertagnolo, V., Borgatti,

- P., Capitani, S.  
[Nuclear translocation of protein kinase C- \$\alpha\$  and - \$\zeta\$  isoforms in HL-60 cells induced to differentiate along the granulocytic lineage by all-trans retinoic acid](#)  
 (1996) *British Journal of Haematology*, 93 (3), pp. 542-550. Cited 62 times.  
 Document Type: Article
- 142) Milani, D., Mazzoni, M., Borgatti, P., Zauli, G., Cantley, L., Capitani, S.  
[Extracellular human immunodeficiency virus type-1 Tat protein activates phosphatidylinositol 3-kinase in PC12 neuronal cells](#)  
 (1996) *Journal of Biological Chemistry*, 271 (38), pp. 22961-22964. Cited 62 times.  
 DOI: 10.1074/jbc.271.38.22961  
 Document Type: Article
- 143) Zauli, G., Gibellini, D., Celeghini, C., Mischiati, C., Bassini, A., La Placa, M., Capitani, S.  
[Pleiotropic Effects of Immobilized Versus Soluble Recombinant HIV-1 Tat Protein on CD3-Mediated Activation, Induction of Apoptosis, and HIV-1 Long Terminal Repeat Transactivation in Purified CD4+ T Lymphocytes](#)  
 (1996) *Journal of Immunology*, 157 (5), pp. 2216-2224. Cited 76 times.  
 Document Type: Article
- 144) Borgatti, P., Mazzoni, M., Carini, C., Neri, L.M., Marchisio, M., Bertolaso, L., Previati, M., Zauli, G., Capitani, S.  
[Changes of nuclear protein kinase C activity and isotype composition in PC12 cell proliferation and differentiation](#)  
 (1996) *Experimental Cell Research*, 224 (1), pp. 72-78. Cited 56 times.  
 DOI: 10.1006/excr.1996.0112  
 Document Type: Article
- 145) Celeghini, C., Marchisio, M., Mischiati, C., Bertolaso, L., Capitani, S., Zauli, G.  
[In vivo and in vitro modulatory effect of human immunodeficiency virus type-1 \(HIV-1\) Tat protein on protein kinase C activity](#)  
 (1996) *International Journal of Oncology*, 8 (2), pp. 349-354. Cited 2 times.  
 Document Type: Article
- 146) Zauli, G., Capitani, S.  
[HIV-1-Related mechanisms of suppression of CD34+ hematopoietic progenitors](#)  
 (1996) *Pathobiology*, 64 (1), pp. 53-58. Cited 22 times.  
 DOI: 10.1159/000164006  
 Document Type: Article
- 147) Zauli, G., Gibellini, D., Celeghini, C., Capitani, S.  
[Differential regulation of bcl-2 and c-fos genes by HIV-1 tat protein in serum-starved and activated lymphoid T cells](#)  
 (1996) *Biochemical Society Transactions*, 24 (4), .  
 Document Type: Article
- 148) Zauli, G., Vitale, M., Gibellini, D., Capitani, S.  
[Inhibition of purified CD34+ hematopoietic progenitor cells by human immunodeficiency virus 1 or gp120 mediated by endogenous transforming growth factor  \$\beta\$ 1](#)  
 (1996) *Journal of Experimental Medicine*, 183 (1), pp. 99-108. Cited 61 times.  
 DOI: 10.1084/jem.183.1.99  
 Document Type: Article
- 149) Previati, M., Bertolaso, L., Tramarin, M., Bertagnolo, V., Capitani, S.  
[Low nanogram range quantitation of diglycerides and ceramide by high-performance](#)

liquid  
chromatography

(1996) Analytical Biochemistry, 233 (1), pp. 108-114. Cited 60 times.  
DOI: 10.1006/abio.1996.0014  
Document Type: Article

150) Cocco, L., Capitani, S., Maraldi, N.M., Mazzotti, G., Barnabei, O., Gilmour, R.S., Manzoli, F.A.  
[Inositol lipid cycle and autonomous nuclear signalling](#)  
(1996) Advances in Enzyme Regulation, 36, pp. 101-114. Cited 26 times.  
DOI: 10.1016/0065-2571(95)00007-0  
Document Type: Conference Paper

151) Zauli, G., Catani, L., Gibellini, D., Re, M.C., Vianelli, N., Colangeli, V., Celeghini, C., Capitani, S., La Placa, M.  
[Impaired survival of bone marrow GPIIb/IIIa+megakaryocytic cells as an additional pathogenetic mechanism of HIV-1-related thrombocytopenia](#)  
(1996) British Journal of Haematology, 92 (3), pp. 711-717. Cited 39 times.  
DOI: 10.1046/j.1365-2141.1996.367904.x  
Document Type: Article

152) Neri, L.M., Santi, S., Cinti, C., Sabatelli, P., Valmori, A., Capanni, C., Capitani, S., Stuppia, L., Maraldi, N.M.  
[Multiple fluorescence and reflectance simultaneous detection by confocal microscopy of HaeIII digested DNA sequences](#)  
(1996) European Journal of Cell Biology, 71 (1), pp. 120-128. Cited 7 times.  
Document Type: Article

153) Zauli, G., Bassini, A., Catani, L., Gibellini, D., Celeghini, C., Borgatti, P., Caramelli, E., Guidotti, L., Capitani, S.  
[PMA-induced megakaryocytic differentiation of HEL cells is accompanied by striking modifications of protein kinase C catalytic activity and isoform composition at the nuclear level](#)  
(1996) British Journal of Haematology, 92 (3), pp. 530-536. Cited 33 times.  
DOI: 10.1046/j.1365-2141.1996.00384.x  
Document Type: Article

154) Caramelli, E., Matteucci, A., Zini, N., Carini, C., Guidotti, L., Ricci, D., Maraldi, N.M., Capitani, S.  
[Nuclear phosphoinositide-specific phospholipase C, phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate and protein kinase C during rat spermatogenesis](#)  
(1996) European Journal of Cell Biology, 71 (2), pp. 154-164. Cited 14 times.  
Document Type: Article

155) Neri, L.M., Riederer, B.M., Marugg, R.A., Capitani, S., Martelli, A.M.  
[The effect of sodium tetrathionate stabilization on the distribution of three nuclear matrix proteins in human K562 erythroleukemia cells](#)  
(1995) Histochemistry And Cell Biology, 104 (1), pp. 29-36. Cited 16 times.  
DOI: 10.1007/BF01464783

Document Type: Article

156) Neri, L.M., Riederer, B.M., Marugg, R.A., Capitani, S., Martelli, A.M.  
[Analysis by confocal microscopy of the behavior of heat shock protein 70 within the nucleus and of a nuclear matrix polypeptide during prolonged heat shock response in HeLa cells](#)  
(1995) Experimental Cell Research, 221 (2), pp. 301-310. Cited 22 times.  
DOI: 10.1006/excr.1995.1379  
Document Type: Article

157) Gibellini, D., Caputo, A., Celeghini, C., Bassini, A., La Placa, M., Capitani, S., Zauli, G.



Tat-expressing Jurkat cells show an increased resistance to different apoptotic stimuli, including

acute human immunodeficiency virus-type 1 (HIV -1) infection

(1995) British Journal of Haematology, 89 (1), pp. 24-33. Cited 46 times.

DOI: 10.1111/j.1365-2141.1995.tb08915.x

Document Type: Article

158) Bertagnolo, V., Mazzoni, M., Ricci, D., Carini, C., Neri, L.M., Previati, M., Capitani, S.

Identification of PI-PLC  $\beta$ 1,  $\gamma$ 1, and  $\delta$ 1 in rat liver: Subcellular distribution and relationship to inositol

lipid nuclear signalling

(1995) Cellular Signalling, 7 (7), pp. 669-678. Cited 41 times.

DOI: 10.1016/0898-6568(95)00036-O

Document Type: Article

159) ZAULI, G., VISANI, G., VITALE, M., GIBELLINI, D., BERTOLASO, L., CAPITANI, S.

All-trans retinoic acid shows multiple effects on the survival, proliferation and differentiation of human

fetal CD34+ haemopoietic progenitor cells

(1995) British Journal of Haematology, 90 (2), pp. 274-282. Cited 28 times.

DOI: 10.1111/j.1365-2141.1995.tb05147.x

Document Type: Article

160) Zauli, G., Catani, L., Gibellini, D., Re, M.C., Milani, D., Borgatti, P., Bassini, A., Placa, M.L., Capitani,

S.

The CD4 receptor plays essential but distinct roles in HIV-1 infection and induction of apoptosis in

primary bone marrow GPIIb/IIIa+ megakaryocytes and the HEL cell line

(1995) British Journal of Haematology, 91 (2), pp. 290-298. Cited 15 times.

DOI: 10.1111/j.1365-2141.1995.tb05292.x

Document Type: Article

161) Zauli, G., La Placa, M., Vignoli, M., Re, M.C., Gibellini, D., Furlini, G., Milani, D., Marchisio, M.,

Mazzoni, M., Capitani, S.

An autocrine loop of HIV type-1 Tat protein responsible for the improved survival/proliferation capacity

of permanently tat-transfected cells and required for optimal HIV-1 LTR transactivating activity

(1995) Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes and Human Retrovirology, 10 (3), pp. 306-316. Cited 61 times.

Document Type: Article

162) Cocco, L., Martelli, A.M., Capitani, S., Maraldi, N.M., Mazzotti, G., Barnabei, O., Gilmour, R.S.,

Manzoli, F.A.

Nuclear inositol lipid cycle and differentiation

(1995) Advances in Enzyme Regulation, 35 (C), pp. 23-"24,IN1,25-28,IN3-IN4,29-33". Cited 13 times.

DOI: 10.1016/0065-2571(94)00004-M

Document Type: Article

163) Zauli, G., Gibellini, D., Caputo, A., Bassini, A., Negrini, M., Monne, M., Mazzoni, M., Capitani, S.

The human immunodeficiency virus type-1 Tat protein upregulates Bcl-2 gene expression in Jurkat

T-cell lines and primary peripheral blood mononuclear cells

(1995) Blood, 86 (10), pp. 3823-3834. Cited 107 times.

Document Type: Article

164) Re, M.C., Furlini, G., Vignoli, M., Ramazzotti, E., Roderigo, G., De Rosa, V., Zauli, G., Lolli, S.,

Capitani, S., La Placa, M.

Effect of antibody to HIV-1 Tat protein on viral replication in vitro and progression of HIV-1 disease in

vivo

(1995) Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes and Human Retrovirology, 10 (4), pp.

408-416. Cited 106 times.

DOI: 10.1097/00042560-199512000-00003

Document Type: Article

165) Zauli, G., Previati, M., Caramelli, E., Bassini, A., Falcieri, E., Gibellini, D., Bertolaso, L., Bosco, D.,

Robuffo, I., Capitani, S.

[Exogenous human immunodeficiency virus type-1 Tat protein selectively stimulates a phosphatidylinositol-specific phospholipase C nuclear pathway in the Jurkat T cell line](#) (1995) European Journal of Immunology, 25 (9), pp. 2695-2700. Cited 15 times.

DOI: 10.1002/eji.1830250944

Document Type: Article

166) Zauli, G., Furlini, G., Vitale, M., Re, M.C., Gibellini, D., Zamai, L., Visani, G., Borgatti, P., Capitani, S.,

La Placa, M.

[A subset of human CD34+ hematopoietic progenitors express low levels of CD4, the high-affinity](#)

[receptor for human immunodeficiency virus-type 1](#)

(1994) Blood, 84 (6), pp. 1896-1905. Cited 81 times.

Document Type: Article

167) Neri, L.M., Milani, D., Bertolaso, L., Stroschio, M., Bertagnolo, V., Capitani, S.

[Nuclear translocation of phosphatidylinositol 3-kinase in rat pheochromocytoma PC 12 cells after](#)

[treatment with nerve growth factor.](#)

(1994) Cellular and Molecular Biology, 40 (5), pp. 619-626. Cited 69 times.

Document Type: Article

168) Gibellini, D., Zauli, G., Re, M.C., Furlini, G., Lolli, S., Borgatti, P., Capitani, S., La Placa, M.

[CD4 engagement by HIV-1 in TF-1 hematopoietic progenitor cells increases protein kinase C activity](#)

[and reduces intracellular Ca<sup>2+</sup> levels.](#)

(1994) The new microbiologica : official journal of the Italian Society for Medical, Odontoiatric, and Clinical Microbiology (SIMMOC), 17 (2), pp. 85-92. Cited 7 times.

Document Type: Article

169) Santi, P., Marmioli, S., Falcieri, E., Bertagnolo, V., Capitani, S.

[Inositol lipid phosphorylation and breakdown in rat liver nuclei is affected by hydrocortisone blood](#)

[levels](#)

(1994) Cell Biochemistry and Function, 12 (3), pp. 201-207. Cited 5 times.

DOI: 10.1002/cbf.290120308

Document Type: Article

170) Zauli, G., Marchisio, M., Bertagnolo, V., Celeghini, C., Capitani, S.

[HIV-1 Tat protein suppresses the nerve growth factor \(NGF\)-mediated differentiation of PC12 rat](#)

[pheochromocytoma cell line](#)

(1994) Oncology Reports, 1 (4), pp. 773-777. Cited 4 times.

Document Type: Article

171) Neri, L.M., Santi, S., Marugg, R.A., Riederer, B.M., Capitani, S., Cataldi, A., Martelli, A.M.

[In vitro heat exposure induces a redistribution of nuclear matrix proteins in human K562 erythroleukemia cells](#)

(1994) Experimental Cell Research, 213 (1), pp. 275-285. Cited 17 times.

DOI: 10.1006/excr.1994.1199

Document Type: Article

172) Zini, N., Mazzoni, M., Neri, L.M., Bavelloni, A., Marmioli, S., Capitani, S., Maraldi, N.M.

[Immunocytochemical detection of the specific association of different PIC isoforms with cytoskeletal](#)

[and nuclear matrix compartments in PC12 cells](#)

(1994) European Journal of Cell Biology, 65 (1), pp. 206-213. Cited 21 times.  
Document Type: Article

173) Zauli, G., Vitale, M., Visani, G., Marchisio, M., Milani, D., Capitani, S.  
[In vitro growth of human fetal CD34+ cells in the presence of various combinations of recombinant cytokines under serum-free culture conditions](#)  
(1994) British Journal of Haematology, 86 (3), pp. 461-467. Cited 23 times.  
Document Type: Article

174) Previati, M., Bertagnolo, V., Mazzoni, M., Osti, F., Borgatti, P., Capitani, S.  
[Diacylglycerol kinase activity in rat liver nuclei](#)  
(1994) Cellular Signalling, 6 (4), pp. 393-403. Cited 17 times.  
DOI: 10.1016/0898-6568(94)90086-8  
Document Type: Article

175) Maraldi, N.M., Cocco, L., Capitani, S., Mazzotti, G., Barnabei, O., Manzoli, F.A.  
[Lipid-dependent nuclear signalling: Morphological and functional features](#)  
(1994) Advances in Enzyme Regulation, 34 (C), pp. 129-134,in13-in14,135-136,in15-in18,137-138,in19-in20,139-143". Cited 30 times.  
DOI: 10.1016/0065-2571(94)90013-2  
Document Type: Article

176) Gibellini, D., Zauli, G., Re, M.C., Milani, D., Furlini, G., Caramelli, E., Capitani, S., La Placa, M.  
[Recombinant human immunodeficiency virus type-1 \(HIV-1\) Tat protein sequentially up-regulates IL-6 and TGF- \$\beta\$ 1 mRNA expression and protein synthesis in peripheral blood monocytes](#)  
(1994) British Journal of Haematology, 88 (2), pp. 261-267. Cited 68 times.  
Document Type: Article

177) Zauli, G., Vitale, M., Re, M.C., Furlini, G., Zamai, L., Falcieri, E., Gibellini, D., Visani, G., Davis, B.R., Capitani, S., La Placa, M.  
[In vitro exposure to human immunodeficiency virus type 1 induces apoptotic cell death of the factor-dependent TF-1 hematopoietic cell line](#)  
(1994) Blood, 83 (1), pp. 167-175. Cited 66 times.  
Document Type: Article

178) Neri, L.M., Milani, D., Marchisio, M., Bertolaso, L., Marinelli, F., Manzoli, F.A., Capitani, S.  
[Immunocytochemical analysis of phosphatidylinositol-specific phospholipase C in PC12 cells: predominance of the  \$\delta\$  isoform during neural differentiation](#)  
(1993) Histochemistry, 100 (2), pp. 121-129. Cited 13 times.  
DOI: 10.1007/BF00572898  
Document Type: Article

179) Zauli, G., Furlini, G., Re, M.C., Milani, D., Capitani, S., La Placa, M.  
[Human immunodeficiency virus type 1 \(HIV-1\) tat-protein stimulates the production of interleukin-6 \(IL-6\) by peripheral blood monocytes.](#)  
(1993) The new microbiologica : official journal of the Italian Society for Medical, Odontoiatric, and Clinical Microbiology (SIMMOC), 16 (2), pp. 115-120. Cited 27 times.  
Document Type: Article

180) Zauli, G., Valvassori, L., Capitani, S.  
[Presence and characteristics of circulating megakaryocyte progenitor cells in human fetal blood](#)  
(1993) Blood, 81 (2), pp. 385-390. Cited 30 times.  
Document Type: Article

181) Zauli, G., Visani, G., Catani, L., Vianelli, N., Gugliotta, L., Capitani, S.  
[Reduced responsiveness of bone marrow megakaryocyte progenitors to platelet-derived transforming](#)

growth factor  $\beta$ 1, produced in normal amount, in patients with essential thrombocythaemia

(1993) British Journal of Haematology, 83 (1), pp. 14-20. Cited 31 times.

DOI: 10.1111/j.1365-2141.1993.tb04624.x

Document Type: Article

182) Milani, D., Zauli, G., Neri, L.M., Marchisio, M., Previati, M., Capitani, S.

Influence of the human immunodeficiency virus type 1 Tat protein on the proliferation and

differentiation of PC12 rat pheochromocytoma cells

(1993) Journal of General Virology, 74 (12), pp. 2587-2594. Cited 37 times.

DOI: 10.1099/0022-1317-74-12-2587

Document Type: Article

183) Zauli, G., Gibellini, D., Milani, D., Mazzoni, M., Borgatti, P., Placa, M.L., Capitani, S.

Human Immunodeficiency Virus Type 1 Tat Protein Protects Lymphoid, Epithelial, and Neuronal Cell

Lines from Death by Apoptosis

(1993) Cancer Research, 53 (19), pp. 4481-4485. Cited 130 times.

Document Type: Article

184) Cocco, L., Martelli, A.M., Capitani, S., Maraldi, N.M., Mazzotti, G., Barnabei, O., Manzoli, F.A.

Nuclear phosphoinositidase C during growth factor stimulation

(1993) Advances in Enzyme Regulation, 33 (C), pp. 157-162. Cited 7 times.

DOI: 10.1016/0065-2571(93)90015-6

Document Type: Article

185) Re, M.C., Zauli, G., Gibellini, D., Furlini, G., Ramazzotti, E., Monari, P., Ranieri, S., Capitani, S., La

Placa, M.

Uninfected haematopoietic progenitor (CD34+) cells purified from the bone marrow of AIDS patients

are committed to apoptotic cell death in culture

(1993) AIDS, 7 (8), pp. 1049-1055. Cited 52 times.

Document Type: Article

186) Maraldi, N.M., Santi, S., Zini, N., Ognibene, A., Rizzoli, R., Mazzotti, G., Di Primio, R., Bareggi, R.,

Bertagnolo, V., Pagliarini, C., Capitani, S.

Decrease in nuclear phospholipids associated with DNA replication

(1993) Journal of Cell Science, 104 (3), pp. 853-859. Cited 40 times.

Document Type: Article

187) Mazzoni, M., Bertagnolo, V., Neri, L.M., Carini, C., Marchisio, M., Milani, D., Manzoli, F.A., Capitani,

S.

Discrete subcellular localization of phosphoinositidase C  $\beta$ ,  $\gamma$  and  $\delta$  in PC12 rat pheochromocytoma

cells

(1992) Biochemical and Biophysical Research Communications, 187 (1), pp. 114-120. Cited 62 times.

DOI: 10.1016/S0006-291X(05)81466-4

Document Type: Article

188) Neri, L.M., Mazzotti, G., Capitani, S., Maraldi, N.M., Cinti, C., Baldini, N., Rana, R., Martelli, A.M.

Nuclear matrix-bound replicational sites detected in situ by 5-bromodeoxyuridine

(1992) Histochemistry, 98 (1), pp. 19-32. Cited 48 times.

DOI: 10.1007/BF00716934

Document Type: Article

189) Neri, L.M., Martelli, A.M., Previati, M., Capitani, S.

From two dimensional (2D) to three dimensional (3D) analysis by confocal microscopy

(1992) Liver, 12 (4), pp. 268-279. Cited 16 times.

DOI: 10.1111/j.1600-0676.1992.tb01060.x

Document Type: Article

190) Maraldi, N.M., Mazzotti, G., Capitani, S., Rizzoli, R., Zini, N., Squarzone, S., Manzoli, F.A.  
[Morphological evidence of function-related localization of phospholipids in the cell nucleus](#)

(1992) *Advances in Enzyme Regulation*, 32 (C), pp. 73-"80,IN9-IN12,81-82,IN13-IN14,83-90".

Cited

16 times.

DOI: 10.1016/0065-2571(92)90009-O

Document Type: Article

191) Mazzoni, M., Carini, C., Matteucci, A., Martelli, A.M., Bertagnolo, V., Previati, M., Rana, R., Cataldi, A., Capitani, S.

[Increased phosphorylation of nuclear substrates for rat brain protein kinase C in regenerating rat liver nuclei](#)

(1992) *Cellular Signalling*, 4 (3), pp. 313-319. Cited 10 times.

DOI: 10.1016/0898-6568(92)90071-F

Document Type: Article

192) Capitani, S., Billi, A.M., Bertagnolo, V., Previati, M., Mazzoni, M., Neri, L.M., Manzoli, F.A.  
[Inositol lipids in friend erythroleukemia cells: Evidence for changes in nuclear metabolism after differentiation](#)

[differentiation](#)

(1991) *Cell Biochemistry and Function*, 9 (2), pp. 135-145. Cited 13 times.

DOI: 10.1002/cbf.290090211

Document Type: Article

193) Billi, A.M., Matteucci, A., Bertagnolo, V., Previati, M., Manzoli, F.A., Capitani, S.

[In vitro phosphorylation of lamin B by protein kinase C in friend erythroleukemia. Effect of chemically induced differentiation](#)

(1991) *Cell Biology International Reports*, 15 (5), pp. 409-426. Cited 8 times.

DOI: 10.1016/0309-1651(91)90129-7

Document Type: Article

194) Martelli, A.M., Carini, C., Marmioli, S., Mazzoni, M., Barker, P.J., Gilmour, R.S., Capitani, S.  
[Nuclear protein kinases in rat liver: Evidence for increased histone H1 phosphorylating activity during liver regeneration](#)

[liver regeneration](#)

(1991) *Experimental Cell Research*, 195 (1), pp. 255-262. Cited 20 times.

DOI: 10.1016/0014-4827(91)90525-Y

Document Type: Article

195) Capitani, S., Cocco, L., Maraldi, N.M., Mazzotti, G., Barnabei, O., Manzoli, F.A.

[Inositol lipid phosphorylation in the cell nucleus](#)

(1991) *Advances in Enzyme Regulation*, 31 (C), pp. 399-"404,IN23-IN24,405-416". Cited 6 times.

DOI: 10.1016/0065-2571(91)90026-I

Document Type: Article

196) Capitani, S., Helms, B., Mazzoni, M., Previati, M., Bertagnolo, V., Wirtz, K.W.A., Manzoli, F.A.  
[Uptake and phosphorylation of phosphatidylinositol by rat liver nuclei. Role of phosphatidylinositol transfer protein](#)

[transfer protein](#)

(1990) *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/Lipids and Lipid Metabolism*, 1044 (2), pp. 193-200.

Cited 50 times.

DOI: 10.1016/0005-2760(90)90303-F

Document Type: Article

197) Capitani, S., Mazzoni, M., Bertagnolo, V., Previati, M., Daddona, A., Ricci, D., Manzoli, F.A.  
[Nuclear inositol lipids in friend erythroleukemia cells. Changes related to differentiation induced by hexamethylenebisacetamide](#)

[hexamethylenebisacetamide](#)

(1990) *Cell Biology International Reports*, 14 (9), pp. 783-795. Cited 16 times.

DOI: 10.1016/0309-1651(90)90005-J

Document Type: Article

198) Cocco, L., Capitani, S., Martelli, A.M., Irvine, R.F., Gilmour, R.S., Maraldi, N.M., Barnabe, O., Manzoli, F.A.

[Nuclear inositol lipids. Relationship between growth factor induced metabolic changes and protein kinase C activity](#)

(1990) *Advances in Enzyme Regulation*, 30 (C), pp. 155-160. Cited 11 times.

DOI: 10.1016/0065-2571(90)90016-U

Document Type: Article

199) Capitani, S., Bertagnolo, V., Mazzoni, M., Santi, P., Previati, M., Antonucci, A., Manzoli, F.A.

[Lipid phosphorylation in isolated rat liver nuclei Synthesis of polyphosphoinositides at subnuclear level](#)

(1989) *FEBS Letters*, 254 (1-2), pp. 194-198. Cited 52 times.

DOI: 10.1016/0014-5793(89)81037-3

Document Type: Article

200) Caramelli, E., Papa, S., Billi, A.M., Vitale, M., Bartoletti, A., Manzoli, L., Capitani, S.

[Liposome-nucleus interactions. Flow cytometric study on the role of the nuclear surface](#)

(1989) *Cell Biochemistry and Function*, 7 (1), pp. 71-74.

DOI: 10.1002/cbf.290070112

Document Type: Article