

## **CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA**

**Prof.ssa CARMELA SATURNINO, Associato Confermato SSD:CHIM08**

**Tel.: 0039089969769 (studio, Università degli Studi di Salerno), 0039089969402 (laboratorio); Fax:0039089969602;**  
**e-mail: [saturnino@unisa.it](mailto:saturnino@unisa.it); [c.saturnino@libero.it](mailto:c.saturnino@libero.it)**

### **Curriculum Accademico**

---

**Luglio 1980** - Università degli Studi di Napoli

Laurea in Farmacia con votazione 110/110 e lode

Tesi sperimentale in Chimica Farmaceutica e Tossicologica dal titolo "Acidi eteroarilcarbossilici: preparazione e attività antinfiammatoria".

**Dicembre 1980** - Università degli Studi di Napoli

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

**Luglio 1982** - Università degli Studi di Napoli

Diploma di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera con votazione 50/50 e lode.

**Giugno 1989** - Università "L. Pasteur I" di Strasbourg (Francia)

Diplome d'Etudes Approfondies (DEA) in Pharmacologie et Pharmacochimie, option :Pharmacochimie

Tesi sperimentale in Chimica Farmaceutica dal titolo: *Reactivité d'amidines hétérocycliques: synthèse et étude pharmacologique des dérivés des acides alpha-(imidazolyl)-phényl-acétiques*.  
Supervisor/Relatori: prof. Camille Georges Wermuth e dr. Jean Jacques Bourguignon.

**Ottobre 1990** - Università degli Studi di Napoli

Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche – III Ciclo

Oggetto della ricerca: "Imidazo-derivati ad azione antinfiammatoria: studi sulle relazioni struttura-attività e sul meccanismo d'azione".

### **Borse di Studio**

---

1982 Borsa di studio per la frequenza alla VII Scuola Estiva in Sintesi Organiche  
"A. Corbella" di Gargnano (Brescia).

- 1983 *Borsa di studio dell'Ordine dei Farmacisti della provincia di Napoli, assegnata ai migliori laureati.*
- 1987 *Borsa di Studio per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Dottorato in Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Napoli.*
- 1992 *Borsa di Studio post-dottorato, Università degli Studi di Napoli.*
- 1993 *Borsa di Studio per la frequenza al I MS-Pharmaday, Spettrometria di Massa, Università degli Studi di Siena.*
- 1995 *Borsa di Studio del C.N.R.nell'ambito del Programma di Scambi Internazionali di Breve Durata – short-term fellowships per studiosi/ricercatori di Istituzioni di ricerca italiane e Studiosi stranieri.*

### ***Lingue Straniere***

---

*Ottima conoscenza della lingua francese*

*Buona conoscenza della lingua inglese*

### ***Percorso Accademico***

---

*1981-1987*

*Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica – Università degli Studi di Napoli”*

*Attività di ricerca svolta nel campo di nuovi antiinfiammatori.*

*1988-1989*

*Università “L. Pasteur I” Strasbourg (F)*

*Attività di ricerca svolta nel campo della sintesi di diamidine.*

*1990-1993*

*Borsista dell'Industria Farmaceutica Servier di Parigi e successivamente dell'Università di Caen (F)  
– Facoltà di Farmacia,*

*Attività di ricerca svolta da un punto di vista sintetico, alla realizzazione di nuove molecole ad attività terapeutica.*

*Settembre 1993 – settembre 1996*

*Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Salerno*

*Ricercatore – settore disciplinare CO7X (Chimica Farmaceutica e Tossicologica).*

*Ottobre 1996 – ottobre 2001*

*Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Salerno*

*Ricercatore confermato – settore disciplinare CO7X (Chimica Farmaceutica).*

*Dal 1° novembre 2001 ad oggi*

*Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi di Salerno*

*Professore Associato – settore disciplinare CHIM08 –Chimica Farmaceutica .*

**Curriculum Didattico: insegnamento presso Università Straniere** , l'Università degli Studi di Salerno (UNISA) , della Basilicata (UNIBAS) e della Calabria (UNICAL)

**Università Straniere**

---

- 1996 Facoltà di Farmacia U.F.R. des Sciences Pharmaceutiques , Caen (F).  
Nomina ad Enseignant Associé (professore associato), (mesi due).  
2002 Università “ Louis Pasteur I” di Strasbourg (F), Facoltà di Farmacia (mesi 2).
- .....

**Università degli Studi di Salerno:**

- 1996 Docente incaricato del corso di Chimica Biofarmaceutica.
- 1997-2001 Docente incaricato del corso di Analisi dei Medicinali (D.U.T.E.).
- 1997-1998 Docente incaricato del corso di Analisi dei Farmaci e dei loro Metaboliti nei Liquidi biologici (Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera)
- 1998-2005 Docente incaricato del corso di Analisi dei Farmaci (qualitativa) (Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera).
- 2005 - 2008 Docente incaricato del corso di: Le Applicazioni della Chimica Farmaceutica e Tossicologica (Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera).
- 2001 –2003 Docente – titolare del corso di Analisi dei Medicinali II.
- 2003 – 2005 Docente – titolare del corso di Analisi dei Farmaci II.

**Dal 2003 - ad oggi Docente Titolare del corso di Chimica Tossicologica.**

- 2005-2006 Docente titolare del corso di Fondamenti di Chimica Farmaceutica e di Analisi Qualitativa dei Farmaci.
- 2003 al 2008 Docente –incaricato del corso di Analisi e Controllo dei Prodotti Cosmetici al Master Universitario di II Livello in Scienza e Tecnologia Cosmetiche.
- 2004/2005 Docente incaricato al corso di Analisi Chimico Farmaceutica II (CTF).

**Dal 2006-ad oggi Docente titolare del corso di Chimica Farmaceutica I.**

- 2006-2009 Docente incaricato del corso di Analisi dei Farmaci II.
- 2009 ad oggi Docente incaricato del corso di: Metodologie Avanzate in Chimica Farmaceutica, - Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

**Università degli Studi della Basilicata:**

2009-2010 *Docente di Analisi dei Farmaci II presso la Facoltà di Farmacia dell'Università Della Basilicata.*

2010-2011 , 2011/2012, 2012/13 *Docente di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II presso la Facoltà di Farmacia Dell' Università della Basilicata.*

**Università degli studi della Calabria:**

2010-2011 *Docente al Master Universitario di I livello in Integratori Salutistici dal Benessere alla Cura, presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute , Università della Calabria (UNICAL)*

2011-2012 e 2012-2013 *Docente al Master Universitario di II livello in L'integrazione Nutraceutica: dal benessere alla cura" presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, università della Calabria (UNICAL).*

2013/2014 – *Docente di Analisi delle Preparazioni Farmaceutiche, presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria (UNICAL).*

2014/2015 – *Docente al Master Universitario di II Livello in : Nutrizione ed Integrazione Nutraceutica, presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria (UNICAL).*

2015/2016 – *Docente nell'ambito delle attività seminariali del Modulo : Aspetti Strutturali e Molecolari di Nutraceutici. Master di II Livello in Nutrizione ad Integrazione Nutraceutica, Università della Calabria (UNICAL).*

**Libri**

---

*Nel 2007 la Prof. Saturnino ha pubblicato un manuale dal titolo: Analisi dei Farmaci Qualitativa "quaderno di laboratorio" ,Casa Editrice C.U.A. (Cooperativa Universitaria Athena), Salerno.*

*ISBN: 978-88-903061-0-5.*

*Nel 2009, la Prof.Saturnino ha pubblicato un manuale dal titolo: Chimica Farmaceutica e Tossicologica- parte speciale I, CasaEditrice CUES , Salerno.*

*ISBN:978-88-95028-37-8.*

*Nel 2010, esce la Seconda Edizione dal Titolo: Lezioni di Chimica Farmaceutica – Parte speciale I*

*ISBN: 978-88-95028-37-8.*

*Nel 2013, esce la Terza Edizione aggiornata con esercizi e risoluzioni, dal titolo: : Lezioni di Chimica Farmaceutica – Parte speciale I*

*ISBN: 978-88-97821-52-6*

*Nel 2015, La Prof. Saturnino ha pubblicato come co-autore, un manuale, per gli studenti del Master di II livello in Nutrizione ed Integrazione Nutraceutica, Titolo: Mangiar Bene per non Ammalarsi “ rapporto tra patologie ed alimenti”. Casa Editrice CUES, Salerno. ISBN: 978-88-97821-82-3.*

*Con l'anno accademico 2016/2017sarà pubblicato un libro: CHIMICA TOSSICOLOGICA, Casa Editrice Piccin Nuova Libreria, S.p.a. , Padova, in cui la Prof.ssa Saturnino ha trattato un capitolo.*

### **Altre Attività**

- *1997–2000 Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Salerno membro aggregato per gli Esami di Stato (Abilitazione alla professione di Farmacista).*
- *2001-2002, 2004-2005 ,2008-2009, 2009-2010,2010-2011, 2013-2014, Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Salerno Membro effettivo della Commissione per gli Esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Farmacista.*
- *2003 Presidente della Commissione degli Esami di Abilitazione di Perito Agrario (Roma).*
- *2005 ad oggi Tutor – Programma Socrates-Erasmus,Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Farmacia.*
- *2010 Ha fatto parte della Commissione che ha assegnato il Premio alla migliore Tesi di Laurea In Farmacia e/o CTF , Accademia Nazionale dei Licei, Roma, 01 ottobre 2010.*
- *2010 E' stata nominata dalla Fondazione Medica “N.Ferrara”, responsabile per gli Eventi Scientifici, Roma 15 ottobre 2010.Tale incarico è stato mantenuto fino al 2014.*
- *2011 Ha fatto parte della Commissione che ha assegnato il Premio alla migliore Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, “Fondazione Medica Natale Ferrara”, Salerno,Ordine dei Farmacisti, 3 dicembre 2011.*
- *2012 Ha fatto parte della Giuria che ha assegnato il Premio Migliore Tesi di Laurea in Farmacia e CTF, “Fondazione Medica Natale Ferrara”, Casoria (NA) 15 dicembre 2012.*
- *2013 Ha ricevuto l'incarico di far parte del Comitato Scientifico della Scuola Medica Salernitana.*
- *2013 Membro della SDAC (Société des Docteurs et Amis du Centre d'Etudeet de rècherche du Mèdicament de Normandie.) Caen (Francia).*
- *2014 Fa parte della Commissione Giudicatrice dei Premi conferiti annualmente dall'Associazione Italiana del Libro.*
- *Dal 2014 E' componente del Coordinamento Scientifico di Scienze e Ricerche della Rivista mensile « Scienze e Ricerca ISSS : 2283-5873» , area A = Scienze matematiche, Fisiche e Naturali ; Settore Scientifico = 03, Scienze Chimiche.*

- 2015, *Presidente della I Sessione di Studi alle XVI GIORNATE PEDIATRICHE SALERNITANE (29-30 maggio 2015).*
- 2016, *Relatore alle XVII GIORNATE PEDIATRICHE SALERNITANE ( Salerno,17 e 18 giugno 2016).*

### **PREMI**

- 2010 **Premio** *Farmindustria SIF per le Ricerche Farmacologiche, assegnato alla dott.ssa Stefania Petrosino per l'articolo scientifico: Protective role of Palmitoylethanolamide in Contact Allergic Dermatitis, pubblicato sulla rivista Allergy , 2010, 84(7) 501-520 (in cui la prof.ssa C.Saturnino è co-autore).*
- 2011 **Premio miglior Poster.** « Syntèse de nouvelles benzisoquinolinones précurseurs d'intérêt dans l'accès à des analogues de l'antofine ». *In: SCT 2011 Parigi (F) 4 febbraio 2011 .*
- 2011, *Ha ricevuto il Premio Internazionale "Trotula de Ruggiero" per la ricerca ,Salerno 26 settembre 2011.*
- 2014, *Ha ricevuto il Premio per la ricerca « Prof. Giuseppe Moscati » Medaglia D'Argento del Presidente della Repubblica, (C. di Carinola, 26 ottobre 2014).*
- 2015, **Premio miglior Poster** « Wild plants like nutraceuticals sources» *Congresso "XVI Giornate Pediatriche Salernitane (29-30 maggio 2015).*
- 2016, **Riconoscimento da parte dell'UNIPOS per il lavoro sulle attività terapeutiche dei pomodori « , Lycopersicon esculentum: from antiproliferative activity of leaves (var P. Robenson) to biological activity of tomatoes growth on «muddy lands», presentato in occasione del Congresso di Pediatria (Salerno, 17 e 18 giugno 2016).**

•

### **REFERAGGIO ARTICOLI SCIENTIFICI:**

- *Dal 2010 ad oggi, ha referato numerosi articoli sulle seguenti riviste scientifiche internazionali:  
Molecules;Bioorganic and Medicinal Chemistry letters;European Journal Medicinal*

*Chemistry; Current Drug Metabolism; ChemMedChem; Pharmaceutics; Critical Reviews in Environmental ; Letters in Drug Design and Discovery; ChemMedChem; Pharmaceutics, ETAO; Journal of Chemistry; Journal of Neurosciences; Immunology Letters; Molecular Cancer Therapeutic; ISRN Pharmaceutica; Int.J. of Biochemistry Research Review; Natural Product Res.; J. of Enzyme Inhibition and Med. Chem; ., Premiers Publishers the Scientific World Journal; International Journal of Agricultural Policy and Research; Bioorg. and Med. Chem.; Advancement in Medicinal Plant research;Mediterranean Journal of Chemistry;Jacobs Journal Medicinal Chemistry;Journal Biomolecules;Journal of Chemotherapy;American Chemical Sciences Journal; International Archives of Traslazionale Medicine; International Journal for Quality (health) care; Royal Society of Chemistry; Current Microbiology; Studies In Natural Products Chemistry.*

**COMMISSIONI DI CONCORSO e TESI (laurea, specializzazione, master e dottorato)dal 2010 ad oggi.**

- 2010 Presidente Commissione di Concorso per il conferimento di n°1 **Assegno di Ricerca** per la realizzazione del progetto dal titolo: *Sintesi, caratterizzazione e attività biologica di composti policiclici.*
- 2010 Relatore di n°3 tesi sperimentali (**Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera**); n°1 tesi sperimentale (**Master di II Livello in Chimica Tecnologia dei Prodotti Cosmetici**); n° 1 Tesi di **Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche.**
- 2011 Ha fatto parte della Commissione per la Valutazione di una **Tesi di Dottorato** dal titolo: *Synthesis, Characterization and Biological Evaluation of novel Schiff bases & their copper (II) complexes. Department of Pharmaceutics Institute of Technology Banaras Hindu UniversityVARANASI (India).*
- 2011 E' stata relatrice di 3 Tesi al **Master di I Livello** in "Integratori Salutistici: dal benessere alla cura", presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e Salute, dell'Università della Calabria
- 2012 E' stata relatrice di 7 Tesi al **Master di II Livello** in "L'integrazione Nutraceutica: dal benessere alla cura", presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e Salute, dell'Università della Calabria.
- 2013 e' stata relatrice di 2 Tesi al **Master di II Livello** in "L'integrazione Nutraceutica: dal benessere alla cura", presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e Salute, dell'Università della Calabria.

## **Attività Tutoriale/ Internazionalizzazione**

- 1997 ad oggi *Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Salerno:*  
*Relatore di numerose tesi di laurea compilative per gli studenti del corso di laurea in Farmacia ed in Tecniche Erboristiche, ha progettato e seguito il lavoro di numerosi studenti del corso di laurea in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, nella preparazione della loro tesi sperimentale. Ad oggi è relatore di tesi sperimentali svolte presso la Scuola di Farmacia dell'Università Cattolica Louvaen di Bruxelles (B), sotto la supervisione dei professori D. Lambert e J. Poupaert, dove sono stati realizzati nuovi derivati idantoinici quali ligandi dei recettori cannabinoidi, alcuni dei quali ottenuti anche mediante attivazione al microonde. Inoltre, altre 3 tesi di laurea sono state svolte presso la Facoltà di Farmacia dell'U.F.R. di Scienze Farmaceutiche, Università di Caen (F), sotto la supervisione dei professori D. Laduree e S. Rault. Gli studenti hanno preparato nuove molecole capaci di inibire il virus dell'HIV-1, mediante inibizione contemporanea di due tra i sistemi enzimatici vitali per il virus: l'enzima trascrittasi inversa e l'enzima integrasi, riuscendo a realizzare in una unica molecola i due inibitori.*
- *La presenza di studenti del corso di laurea in Farmacia che, per la preparazione della tesi si sono recati in Università straniera, ha permesso di rafforzare maggiormente i legami scientifici che dal 1990 uniscono l'attività di ricerca della prof. Saturnino alle due Università straniere.*
- *Con l'a.a. 2005-2006, la prof. Saturnino, ha stipulato un accordo bilaterale con la facoltà di farmacia dell'Università di Caen che ha permesso a studenti della Facoltà di Farmacia dell'Ateneo Salernitano ( corso di laurea specialistica in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche), di svolgere uno stage didattico (tesi e/o esami) a partire dall'a.a. 2005-2006, presso l'U.F.R. di Scienze Farmaceutiche di Caen (F). Successivamente, sono stati stipulati i seguenti accordi bilaterali:*
  1. *Università di Lille 2 (F) – Facoltà di Farmacia*
  2. *Università di Salamanca (E) – Facoltà di Farmacia*
  3. *Università di Liegi (B) – Facoltà di Farmacia.*
  4. *Università di Caen (F) – Facoltà di Farmacia.*
- *17 dicembre 2008 – Commissario per la valutazione della **Relazione finale di un Dottorato in co-tutela tra l'Italia e la Francia – Università degli Studi di Cosenza.***
- 
- *Ottobre 2014 – **Commissario Straniero (Foreign Expert)** . Dottorato di Ricerca in Chimica Farmaceutica, Università di Salamanca (Spagna).*

## **TIROCINI POST-LAUREA**

*La Prof.ssa Saturnino è stata tutor di diversi laureati in Farmacia e CTF per un periodo compreso da 3 a 6 mesi. I Laureati hanno svolto attività di ricerca*

<i>Acquisizione di nuove conoscenze nel campo della sintesi organica, nella purificazione (ed estrazione di componenti da matrici vegetali) e di caratterizzazione NMR</i>
--

<i>Sintesi, purificazione, estrazione e caratterizzazione di sostanze di interesse farmaceutico</i>
---



## ATTIVITA' SCIENTIFICA (collaborazioni scientifiche in ambito Nazionale ed Internazionale)

- Dal 1988 collabora con l'Università "L.Pasteur I" con il gruppo di ricerca coordinato dal dr. Jean Jacques Bourguignon (Direttore di ricerca del CNRS e Direttore di ricerca della Neuro3D di Strasbourg –Francia;
- Dal 1990 collabora con il gruppo di ricerca del Centre d'Etudes et de Recherche sur le Medicament de Normandie (CERMN) della Facoltà di Farmacia dell'Università di Caen – Francia, (Direttore, prof. S. Rault). Dal 2014 il Direttore è il Prof. Patrick Dallemagne.
- Nel 2000 ha collaborato con il gruppo di Microbiologia (prof. Paolo La Colla) dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Dal 2000 al 2005 ha collaborato con il gruppo di ricerca (Dir. prof.Michéle Reboud) dell'Istituto "J. Monod" di Parigi;
- Dal 2000 ad oggi collabora con il gruppo di ricerca sugli endocannabinoidi (Dr. Vincenzo Di Marzo) e con il gruppo di ricerca sugli antiossidanti (Dr. Barbara Nicolaus), entrambi del C.N.R. di Pozzuoli, Napoli.
- Dal 2002 ha collaborato con il gruppo di ricerca in Chimica Farmaceutica (settore analitico) della Facoltà di Farmacia dell'Università di Sassari.
- Dal 2007 collabora con il gruppo di ricerca in Chimica Farmaceutica della Facoltà di Farmacia dell'Università di Cosenza (prof.M.S.Sinicropi).
- Dal 2009 collabora con il gruppo di ricerca coordinato dal prof. H.Suzuky- Prof.ssa Marta Menegazzi, della Facoltà di Medicinae Chirurgia dell'Università di Verona.
- Dal 2013 collabora con l'Istituto di Ricerca "Mario Negri" di Milano.
- Dal 2014 collabora con l'Istituto di Ricerca sui Tumori "Pascale" di Napoli.
- Dal 2014 collabora con il CNR di Napoli (Prof. G.Peluso).
- 

**In tutte le attività di ricerca svolte in collaborazione sia con i gruppi italiani che in quelli stranieri, la Prof.ssa Saturnino ha coordinato l'attività di ricerca del proprio gruppo.**

## **RELATORE e/o Moderatore A CONGRESSI SCIENTIFICI (Nazionali ed Internazionali):**

- **Moderatore** alle XVIIes Journees Franco-Belges de Pharmacochimie , 23 maggio 2003 (Bruxelles).
- **Comunicazione orale** su invito a : Hotel dei Congressi – Terme La Calda , Latronico , 7 giugno 2003. “ Nel nostro ambiente aumentano le malattie tumorali: perché?
- **Moderatore** al Convegno “Nutraceutici ed Integratori alimentari: ieri, oggi e domani, Cosenza, 19 aprile 2013.
- **Comunicazione orale** su invito alla IV Edizione del Convegno: “La Medicina Popolare: Memoria Storica e Progresso Scientifico” , Novi Velia – Salerno, , 20 luglio 2013.
- **Comunicazione orale** su invito: Istituto Galizia di Nocera Inferiore, L'importanza delle acque nell'alimentazione”, 15 febbraio 2014.
- **Organizzatore e Moderatore** della Giornata di Studio sulla Nutraceutica: Rapporto tra Alimentazione e Patologie, Salerno 17 maggio 2014.
- **Comunicazione orale** su invito alle: XV GIORNATE PEDIATRICHE SALERNITANEHotel Lloyd's BaiaVietri sul Mare (Sa) - 30 e 31 Maggio 2014, Corso di Formazione NUTRIZIONE CLINICA ED ALLERGOLOGIA PEDIATRICA.

- **Comunicazione orale** su invito da parte della associazione Pediatrica « Vesuvius », Per la Scuola di Formazione in Nutrizione 2015.
- **Comunicazione orale** su invito al Corso UNIPOS « Fitoterapia e Nutraceutica » Giardini della Minerva, 12 marzo 2016.
- **Comunicazione orale** su invito alle: XVII GIORNATE PEDIATRICHE (SA) - 18 Giugno 2016.
- **Comunicazione orale** su invito al Master di II Livello in Nutrizione ed Integrazione Nutraceutica, 27 maggio 2016.
- **Comunicazione orale** su invito al Master di II Livello in Nutrizione ed Integrazione Nutraceutica, 21 ottobre 2016.
- **Comunicazione orale** su invito al Master di II Livello in Nutrizione ed Integrazione Nutraceutica, 27 maggio 2016.
- **Comunicazione orale** su invito al Master di II Livello in Nutrizione ed Integrazione Nutraceutica, 27 maggio 2016.
- **Comunicazione orale** su invito al Congresso in Enzymology, Roma 2017
- 

### Visiting Professor

*Marzo-Aprile 2013 : Università Paul Sabatier , Toulouse (F);*

*Aprile 2013 : Chemistry Dep. Fac. of Sciences , Assiut University (Egitto);*

*Aprile 2015 : U.F.R des Sciences Pharmaceutiques, Università di Caen (F);*

### Iniziative Culturali

---

**La prof. Saturnino ha partecipato attivamente alla realizzazione (facendo parte del comitato organizzatore) dei seguenti convegni scientifici italiani :**

- *Simposio “il dolore patologico ed i suoi paradigmi: le cefalee primarie”, Paestum (Salerno) 23-25 giugno 2000.*
- *Prima Giornata Italiana sugli Endocannabinoidi, tenutasi a Salerno il 5 dicembre 2003;*
- *ICRS – Congresso dell’International Cannabinoid Research Society , svoltosi a Paestum (Salerno) dal 22 al 27 giugno 2004.*
- *Farmaci e Neuroprotezione, Fisciano (SA) Facoltà di Farmacia, 09/ottobre 2009.*
- *Giornata di Studio dal titolo: I Moderni aspetti della Ricerca in Campo Oncologico, Fisciano (SA), Facoltà di Farmacia 26 gennaio 2011.*
- *Giornata di Studio dal Titolo: I Metalli pesanti: attualità e prospettive. Casoria (NA), Sala Congressi dell’Ospedale Camilliano “S. Maria della Pietà”, 26 marzo 2011.*

### **E Covegni Scientifici Stranieri:**

- 27 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE  
Caen (F), 1-5 luglio 1991.

### **Partecipazione a Comitati Editoriali di Riviste Scientifiche**

---

° 2006 è stata Membro dell' Editorial Board, rivista scientifica: NEW ENTRIES IN PHARMACOLOGY (Applicazioni cliniche dei principi attivi di recente introduzione).

### **Attualmente, è membro dell'Editorial Board delle seguenti Riviste Scientifiche Internazionali:**

- 2010 Editorial Board per la Rivista Internazionale: Pharmacologyonline.
- 2011 Honorary Editorial Board per seguente la Rivista Internazionale : Journal Research and Reports in Medicinal Chemistry.
- 2013 Editorial Board per la rivista: Journal of Pharmaceutical Sciences & Development.
- 2013 Editorial Board per la rivista: Cancer cell & Microenvironment .
- 2014 Editorial Board per la rivista: International Scholarly Research Notices- Hindawi
- 2014 Editorial Board per la rivista: Current of Organocatalysis.
- 2014 Editorial Board per la rivista: Current Organic Chemistry.
- 2014 Editorial Manager online OMICS group: Chemistry Journal.
- 2014 Editorial Board per la rivista: Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine.
- 2014 Editorial Board per la rivista: Canadian Research & Development Center of Sciences and Culture.
- 2014 Editorial Board per la rivista: Jacobs Journal Medicinal Chemistry.
- 2014 Editorial Board per la rivista: Journal Pharmaceutical Sciences & Development.
- 2015 Editorial Board per la rivista: Journal of Pharmacology and Therapeutics.
- 2015 Editorial Board per la rivista: Journal Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics.
- 2016 Editorial Board per la rivista: Sciences Advisory Board.
- 2016 Editorial Board per la rivista: Journal of Medicine and Surgery.
- 2016 Editorial Board per la rivista: International Journal of Pharmaceutical Sciences and Developmental Research.
- 2016 Editorial Board Membership on International Journal of Hospital Pharmacy.

### **Attività Interne all'Ateneo Salernitano**

---

#### **Iniziative culturali di tipo divulgativo**

La prof.ssa Saturnino ha partecipato ad alcune iniziative culturali dell'Università degli Studi di Salerno, organizzate dall'Associazione Studentesca "Iperurano":

- *I giovani e la droga* (13 marzo 2003);
- *Sesso, amore e scienza* (12 maggio 2004).

### **DOTTORATO DI RICERCA**

***Dall' anno accademico 2001 al 2013, ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche svolgendo anche lezioni teorico-pratiche ai dottorandi. Inoltre nell'a.a. 2002/03 ha fatto parte della Commissione di Concorso per il Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche.***

*Nel febbraio 2005, ha fatto parte della Commissione Giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Farmaceutiche" (III Ciclo – Nuova Serie).*

*Nel dicembre 2009, ha fatto parte della Commissione Giudicatrice del titolo di Dottore di Ricerca in " di un Dottorato Internazionale (co-tutela università di Cosenza ed Università di Caen (F). Docente tutor di dottorandi in Scienze Farmaceutiche, le cui tematiche di ricerca sono in massima parte incentrate sul sistema endocannabinoide e sono svolte in collaborazione con il C.N.R. di Pozzuoli (NA).*

***Docente tutor di un post-dottorato.***

***Dal 2014 è componente del Collegio dei Docenti Tutor del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche del Dipartimento di Farmacia, dell'Università degli Studi di Salerno.***

***Elenco dei dottorandi seguiti:***

<i>n°</i>	<i>Nome</i>	<i>Ciclo/anno</i>	<i>Titolo della tesi</i>	<i>Ruolo</i>
1	Urbani Paolo	V Ciclo N.S.	<i>Sintesi e studi farmacologici di ligandi del sistema endocannabinoide</i>	Tutor
2	Cascio Maria Grazia	V Ciclo N.S.	<i>Valutazione biologica di nuove molecole attive sul sistema endocannabinoide e studi di relazione attività-struttura (SAR)</i>	Tutor
3	Buonerba Maria Francesca	III Ciclo N.S.	<i>Sintesi e studio computazionale di inibitori delle fosfodiesterasi IV (iPDE4)</i>	Co-tutor
4	Bianchino Erminia	VIII Ciclo N.S.	<i>Progettazione e sviluppo di nuovi farmaci antimicrobici</i>	Tutor
5	Petrosino Stefania	VII Ciclo N.S.	<i>Attività farmacologica, relazione struttura-attività ed inibizione del metabolismo dell'agente analgesico ed antiinfiammatorio N-palmitoiletanolamina</i>	Tutor
6	Botta Antonio	XII Ciclo	<i>Progettazione, sintesi e studi biologici di nuovi composti eterociclici quali potenziali agenti antitumorali</i>	Tutor
7	Sirignano Esther	XII	<i>Sintesi, caratterizzazione e studi di citotossicità di nuovi composti organo-metallici</i>	Tutor
8	Caporale Angelamaria	XIV ciclo	<i>Sintesi di nuovi ligandi per la stabilizzazione di complessi organometallici ad attività antitumorale</i>	Tutor
9	Foglia Antonio	XV	<i>Disegno, Sintesi ed attività farmacologica di nuovi agenti antitumorali</i>	Tutor

*10 Di Cristo Francesca XV  
treatment of CNS diseases.*

*Design, synthesis and biological studies of potential drugs for  
Tutor*

- Per il triennio 2002/05, è stata **Componente della Commissione Scientifica 03** (Scienze Chimiche), per l'assegnazione dei fondi di ricerca ex 60% dell'Università degli Studi di Salerno.
- 2004- 2005 è stata **Componente della Commissione di Autovalutatori** (progetto Campus One-Like) della facoltà di Farmacia dell'Università di Salerno.

### **Attività organizzativa interna alla Facoltà di Farmacia di Salerno**

La prof.ssa Saturnino si è occupata della pianificazione temporale e dell'organizzazione temporale dei corsi di laurea in Farmacia e Tecniche Erboristiche ed inoltre, delle verifiche delle opinioni degli studenti e della pianificazione delle varie attività culturali che si sono svolte nelle aule a disposizione della Facoltà di Farmacia dell'Università di Salerno.

Ha fatto parte della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche e della Commissione Iniziative Culturali della Facoltà di Farmacia.

Commissioni di Facoltà:

- 1) Erasmus (componente)
- 2) Didattica – CLSF (componente)
- 3) Tutorato ed inserimento nel mondo del lavoro (Presidente) per 3 anni, successivamente componente.

### **Finanziamenti e Progetti di Ricerca**

---

#### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI COFINANZIATI (PRIN)**

1997/98 – Titolo: Progettazione, sintesi e valutazione biologica di ligandi dei recettori centrali e mitocondriali delle benzodiazepine (Prot.9703028183-035);

1999/00 - Titolo: Progettazione, sintesi e valutazione farmacologia di nuovi agenti cardiovascolari (Prot.9903028474-009).

2006/07 - Titolo: Progettazione, analisi conformazionale e configurazionale di nuove

*Piattaforme molecolari (Prot.2006031151-005).*

*2008/09 - Titolo: Nuovi farmaci del sistema endocannabinoide nella progressione neoplastica  
Del carcinoma mammario e colonrettale (Prot.20088SPEFN-001).*

*2012/2017 Prot. 20122ATMNJ\_002*

.....  
**RESPONSABILE DI PROGETTI SCIENTIFICI**

- 2006- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca (ex 60%) dal titolo:  
Sintesi di derivati fosfonici quali potenziali inibitori MAG e DAG  
Lipasi.*
- 2007- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca (ex 60%) dal titolo:  
Sintesi di potenziali agenti antiossidanti: studi SAR e biologici.*
- 2008- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca (ex 60%) dal titolo:  
Progettazione, sintesi, Molecular Modeling e studi biologici di nuove molecole agenti sul  
Sistema EC.*
- 2009- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca FARB dal titolo:  
Progettazione e sintesi di nuovi composti eterociclici, macrocili e relativi complessi,  
quali nuovi agenti antineoplastici.*
- 2010- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca FARB dal titolo:  
Progettazione e sintesi di composti policiclici quali potenziali inibitori STAT.*
- 2011- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca FARB dal titolo:  
Sintesi, caratterizzazione chimica e studi di citotossicità di nuovi complessi  
organometallici.*
- 2012- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca FARB 2012 dal titolo:  
Progettazione, sintesi, caratterizzazione ed attività biologica di composti eterociclici a 4, 5  
e  
6 termini, aromatici ed alifatici.*
- 2013- Responsabile Scientifico del progetto FARB 2013 dal titolo: Progettazione, Sintesi, Studi  
Biologici e Modeling di nuovi composti eterociclici.*
- 2014- Responsabile Scientifico del progetto FARB 2014 dal titolo: Disegno, Sintesi e Studi  
Farmacologici di nuovi farmaci antitumorali.*
- 2015- Responsabile Scientifico del progetto FARB 2015 dal titolo: Nuovi farmaci ad attività anti-  
Tumorale: sintesi e sperimentazione in vitro e vivo.*
- 2016 Partecipante al Progetto Scientifico FARB2016 dal titolo: Sintesi di nuovi Agenti anti-*

*Tumoriali.*

---

*La Prof. Saturnino ha collaborato alla realizzazione della Chemioteca – European Chemical Library (ECL).*

*° Eletta a dicembre 2008 (triennio 2009/2011) Consigliere dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Salerno.*

*° Eletta a dicembre 2011 (triennio 2012/2014) Consigliere dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Salerno.*

*° Eletta a novembre 2014 (triennio 2015/2017) Consigliere dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Salerno.*

*° 2015, Socio fondatore del Club Lions “Campagna Silarus” Salerno.*

---

*Partecipazione al **P.O.N. Ricerca e Competitività 2007-2013**. Titolo : **Recupero e valorizzazione dei prodotti di scarto, di trasformazione dell'industria agro-alimentare per lo sviluppo di alimenti funzionali, prodotti cosmeceutici e nutraceutici innovativi. Hi-LIFE Health products from the Industry of Foods.***

*Partecipazione al **PON Campania FESR Ricerca e Sviluppo “Salus per Lactem”**: prodotti salutistici e valorizzazione della filiera lattiero-casearia salernitana attraverso lo sviluppo di una rete integrata multisettoriale dell'Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA).*

*2013. La Prof.ssa Saturnino, ha ricevuto un finanziamento di euro 6000 dalla Fondazione Medica Natale Ferrara, per il progetto di ricerca dal titolo: sintesi di nuovi leganti per la stabilizzazione di complessi metallorganici aventi attività antitumorale.*

*2014. Partecipazione al **Progetto di Ricerca “Nuovi ibridi di Pomodoro ad alto valore Nutrizionale”**. Assessorato Agricoltura Regione Campania (Fondi Europei, misura 164) in collaborazione con la CIA. Responsabile della linea di ricerca sulla determinazione dell'attività antiproliferativa in foglie di pomodoro provenienti da diversi ibridi.*

*2014/2015. Al **Progetto di Ricerca “ Strategie Terapeutiche Innovative STRAIN, Linea d'azione 1 – attività 1.2 – percorso di ricerca in mobilità per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative, nell'ambito del POR Campania FSE 2007-2013**. Titolo progetto: Progettazione , sintesi e valutazione dell'attività biologica di nuovi composti eterociclici e non ad attività antitumorale.*

*Partecipazione al **Progetto di Ricerca e Sviluppo “SALUS PER LACTEM**: prodotti salutistici e valorizzazione della filiera lattiero-casearia salernitana attraverso lo sviluppo di una rete integrata multisettoriale. Decreto Dirigenziale n°58 del 28/03/2012-CUP B67I12000110007.*

Partecipazione al **Progetto FARMABIONET** rete integrata per le biotecnologie applicate a molecole ad attività farmacologica. (POR Campania FESR 2007/2013).

#### **2014. Valutatore Progetti Ministeriali SIR 2014.**

#### **Partecipazione a Corsi di Aggiornamento**

- 1981 Corso di aggiornamento sulla Farmacognosia e Farmacologia delle piante officinali, "Tecnologia cosmetica e sostanze vegetali". (Università degli Studi di Siena).
- 1981 I Scuola di Chimica Farmaceutica (Università degli Studi di Urbino).
- 1982 Settima Scuola Estiva di Sintesi Organica "A. Corbella" **Grant** (Gargnano – BS).
- 1987 IV Seminario Nazionale per Dottorandi in Scienze Farmaceutiche e VII Corso Avanzato in Chimica Farmaceutica (Bressanone – BZ).
- 1988 V Seminario Nazionale per Dottorandi in Scienze Farmaceutiche e VIII Corso Avanzato in Chimica Farmaceutica (Bressanone – BZ).
- 1993 Primo MS-Pharmaday , Spettrometria di Massa, **Grant** (Università degli Studi di Siena).

#### **Appartenenza a Società Scientifiche**

La prof.ssa Saturnino è membro della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana (S.C.I.) dal 1981.

- 2013 Membro della Società Des Docteurs et amis du CERMN (Centre d'Etudes et de Recherche du Médicament de Normandie) , Francia.

**L'attività scientifica della Prof.ssa Carmela Saturnino**, si colloca nell'ambito della progettazione, sintesi e studio biologico di composti di interesse farmaceutico. Le tematiche trattate sono congruenti con quelle del settore concorsuale 03/D1 .La Prof.ssa Saturnino partecipa attivamente alla ricerca sia collaborando all'interno di progetti di interesse nazionale sia in qualità di responsabile scientifico di progetti locali. Le principali linee di ricerca sono le seguenti :



- A) Molecole ad attività antitumorale (composti eterociclici e complessi organo-metallici).
- B) Molecole ad attività antimicrobica (in particolare alla realizzazione di nuovi antibiotici) .
- C) Antiossidanti sintetici e naturali.
- D) Nuovi carbazoli ad attività iSTAT3.
- E) Sintesi di nuovi composti ad attività sul SNC ed in particolare per il trattamento del Morbo di Alzheimer e della Corea di H.

### **BREVETTI:**

*D.Perrine, J.C.Lancelot, C.Saturnino, P.Georges, M.Robba. "Utilisation de 4-4'-diamidino-diphenoxycalcanes dans le traitement de la Keratite Amibienne a Acanthamoeba". FRENCH PATENT, N°48777, 06 (1991).*

*M.Robba, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, M.Israel, Y.Morot-Gaudry, N.Moulian. "Nouveaux amides à application therapeutiques". FRENCH PATENT, N° 50111 03 (1993).*

*B.Viossat, H.D.Nguyen, X.Labouze, G.Morgant, D.Perrine, J.C.Lancelot, C.Saturnino, M.Robba. "Tetrachloroplatinates et tetrachloropalladates de N,N'(alkanedyl)bis(guanidinium) leur preparation et leur application en therapeutique". FRENCH PATENT, N° 52888 03 (1996).*

*Carmela Saturnino, Suzuky Hisanori, Alessandra Carcereri de Prati, Stefania Lucia Nori, Vanessa Niccolin, Pasquale longo "SINTESI E ATTIVITÀ BIOLOGICA DI DERIVATI N-ALCHILCHILICI COME INIBITORI DI STAT3". PATENT N° SA2011000014 (2011).*

*Pasquale, Longo; Carmela, Saturnino; Claudio, Arra; Giuseppe, Palma; Angelamaria, Caporale; Annaluisa, Mariconda; Stefania, Sinicropi Maria; Francesco, Puoci .(2016). Composti di Metalli del Gruppo 3 e loro uso nel trattamento di Tumori Solidi 102016000046245 Università degli Studi di Salerno.*

Maggio 2014 – Ottobre 2014

**Partecipazione a START-UP Campania**, con l'idea imprenditoriale **PHARMA-LIFE - Progetto:** "Molecole e sistemi di delivery innovativi per il trattamento dei tumori solidi";

**2016.** In corso di costituzione la **Società "Parthenope Oncology"**, in cui la Prof.ssa Carmela Saturnino avrà il ruolo di **Chief Scientific Officer**.

### **COMUNICAZIONI A CONGRESSI**

---

La Prof.C.Saturnino ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali nei quali ha presentato i risultati della sua attività ricerca e, precisamente:

Congressi NAZIONALI e Congressi INTERNAZIONALI

1. E.Abignente,F.Arena,E.Luraschi,C.Saturnino."Sintesi di acidi 2-metilimidazo [1,2-a] piridin-3-acetici". IV CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Palermo, 18-22 ottobre 1993).
2. E.Abignente,F.Arena,E.Luraschi,C.Saturnino,F.Rossi,E.Lampa,M.Cazzola,E.Marmo. "Heterocyclic anti-inflammatory agents: imidazo [1,2-a] pyridines." IUPHAR 9<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF PHARMACOLOGY (Londra, ottobre 1984).
3. E.Abignente,F.Arena,E.Luraschi,C.Saturnino,L.Berrino,R.De Carlo,E.Marmo. "Heterocyclic antiinflammatory agents: imidazo [1,2-a] pyrimidines". JOINT MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY (Rimini, 21-24 maggio 1985).
4. E.Abignente,F.Arena,E.Luraschi,C.Saturnino,M.Lisa,V.Susanna,E.Marmo. "Heterocyclic antiinflammatory agents: imidazo [1,2-c] pyrimidines". FRENCH-ITALIAN JOINT MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY, XXIII RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Pisa, 22-26 settembre 1987).
5. E.Abignente,F.Arena,E.Luraschi,C.Saturnino. "Heterocyclic antiinflammatory agents: imidazo [1,2-c] pyrimidines". 24 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Strasbourg-Francia, 28-31 agosto 1988).
6. E.Abignente,F.Arena,E.Luraschi,C.Saturnino. "Heterocyclic antiinflammatory agents: imidazo [1,2-b] pyridazines". FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM CHEMISRTY AND PHARMACOLOGY PYRIDAZINES (Strasburgo – Francia, 1 settembre 1988).
7. E.Abignente,F.Arena,E.Luraschi,C.Saturnino. "Sintesi di derivati imidazo [1,2-c] pirimidinici. BONONIA-CHEM 88 – XVI CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA (Bologna, 9-14 ottobre 1988).
8. E.Abignente,F.Arena,E.Luraschi,C.Saturnino,E.Marmo,L.Berrino,M.L.Cenicola. " Synthèse d'imidazo[1,2-c] pyrimidines et étude de leur activité antiinflammatoire". 25 émes RENCONTRE INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Grenoble – Francia, 3-5 luglio 1989).
9. E.Abignente,F.Arena,E.Luraschi,C.Saturnino,E.Marmo,M.L.Cenicola,S.Vitagliano. "Composti eterociclici ad attività antiinflammatoria: imidazo [1,2-c] piridazine". PRIMO CONGRESSO CONGIUNTO HISPANO-ITALIANO DI CHIMICA TERAPEUTICA (Granada – Spagna, 19-22 settembre 1989).
10. J.C.Lancelot,B.Letois,D.Laduree,C.Saturnino,M.Robba. "Synthèse de 2,3-dihydro et 2,3,4,5-tetrahydro-4-thienylbenzo [1,5] thiazepines et diazepines". 26 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Montpellier – Francia, 3-5 luglio 1990).

11. B.Letois, J.C.Lancelot, S.Rault, C.Saturnino, P.Gauduchon, C.Boissart, J.-Y.Le Talaer, M.Robba. “ Etude des voies d'accès du 3-amino-1,4-dimethyl-9H-carbazole et aux 3,6 et 3,8-1,4-dimethyl-9H-carbazoles”. JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Liegi – Belgio, 3-4 settembre 1990).
12. E. Abignente, F. Arena, E.Luraschi, C. Saturnino, E. Marmo, M. L. Cenicola, D. Donnoli. “ Research on antiinflammatory heterocyclic compounds: imidazo [1,2-c]-pyridazines”. CISCI 90 – CONGRESSO INTERDIVISIONALE DELLA S.C.I. (San Benedetto del Tronto, 30 settembre – 5 ottobre 1990).
13. C.Boissart, P.Gauduchon, J.-Y. Le Talaer, J.C.Lancelot, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba. “ Mutagenicity of aminonitrocarbazole derivatives: structure-activity relationships in Salmonella Typhimurium”. IV RENCONTRES DE RECHERCHE EN SCIENCES BIOLOGIQUES ET DU MEDICAMENT (Caen – Francia, 2 ottobre 1990).
14. V.Moinet, V.Andre, C.Boissart, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba “ Relation entre la structure de derives nitres et amines du carbazole et leur mutagenicité chez Salmonella Typhimurium “. VII émes SYMPOSIUM DE BIOCHIMIE CLINIQUE DES CANCERS (Deauville – Francia, 15-16 maggio 1991).
15. V.Moinet, V.Andre, P.Gauduchon, J.Y.LeTalaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba. “Synthèse, cytotoxicité et mutagenicité de derives mono- et dinitro- du 2-hydroxycarbazole”. FIRST ANGLO-NORMAN ORGANIC CHEMISTRY COLLOQUIUM (Rouen – Francia, 23-24 maggio 1991).
16. V.Andre, C.Boissart, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba. “ Relation entre la structure de derives nitres et amines du carbazole et leur mutagenicité”. SOCIETA' FRANCESE DI TOSSICOLOGIA (Parigi, 17 giugno 1991).
17. J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba, V.Moinet, V.Andre, C.Boissart, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer. “Etude des voies d'accès aux pyrido [3,2-b] carbazoles substitués en position 9”. 27 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Caen-Francia, 1-5 luglio 1991).
18. V.Moinet, T.Tabka, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, M.Robba. “6H-pyrido [3,2-b] carbazoles: activités cytotoxiques et antitumorales, interaction avec l'ADN”. 27 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Caen-Francia, 1-5 luglio 1991).
19. D.Perrine, J.P.Chenu, D.Barbier, P.Georges, J.C.Lancelot, C.Saturnino, B.Letois, M.Robba: “Evaluation du pouvoir kysticide de trois diamidines (heptamidine, octamidine, nonamidine) en vue de leur utilisation dans le traitement de la keratite amibienne-Comparation de leur activité a celle de deux collyre a base de propamidine et d'hexamidine”. 27 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Caen-Francia, 1-5 luglio 1991).
20. J.C.Lancelot, S.Rault, L.Bouyazza, B.Letois, C.Saturnino, M.Robba. “ Synthèse de nouveaux pyrrolo [1,2-a]indoliminium N-substitués par mise en oeuvre d'un sel d'iminium”. 5 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Lille-Francia, 26-27 settembre 1991).

21. J.C.Lancelot, S.Rault, D.Laduree, C.Saturnino, B.Letois, M.Robba, J.Montero, P.Prieto, L.San Roman. “ Synthèse et étude de l'effet inhibiteur calcique de dérivés [1,5]-benzothiazépiniques”. 5<sup>èmes</sup> JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Lille-Francia, 26-27 septembre 1991).
22. J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer. “ 4-Hydroxy-2,3,5,11-tétraméthyl- $\beta$ ,2-b  $\lambda$ carbazoles: étude in vitro et in vivo sur modèles tumoraux”. 5<sup>èmes</sup> JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Lille-Francia, 26-27 septembre 1991).
23. D.Perrine, J.P.Chenu, D.Barbier, P.Georges, J.C.Lancelot, C.Saturnino, B.Letois, M.Robba. “ Evaluation du pouvoir kysticide de trois diamidines”. 5<sup>èmes</sup> JOURNEES DE L'INTERNAT DES HOPITAUX-BIOLOGIE MEDICALE ET PHARMACIE (Parigi, 4-5 décembre 1991).
24. V.Andre, C.Boissart, P.Gauduchon, J.Y.LeTalaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba “Mutagenèse de dérivés nitro et amino du carbazole et du 2-hydroxycarbazole”. THE EUROPEAN ENVIRONMENT MUTAGEN SOCIETY – FORUM MUTAGENESE ET INDUSTRIE (Parigi, 13-13 décembre 1991).
25. F.Sichel, M.Lechevrel, C.Boissart, V.Andre, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba: “ Etude de l'activité mutagène de dérivés méthyles du nitrocarbazole”. SOCIETA' FRANCESE DI TOSSICOLOGIA CLINICA (Parigi 25 marzo 1992).
26. N.Moulian, Y.Morot-Gaudry, Talarmain, C.Saturnino, J.C.Lancelot, M.Israel. “Le MRI6728, un analogue du Cétiedil, qui stimule la libération évoquée de l'acétylcoline sur des synaptosomes de Torpille”. SOCIETE DE NEUROSCIENCES – I<sup>er</sup> COLLOQUE (Strasbourg-Francia, 4-7 maggio 1992).
27. V.Moinet, T.Tabka, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino S.Rault, M.Robba. “ 6H-pyrido- $\beta$ ,2-b  $\lambda$ carbazoles: activité cytotoxique, interaction avec l'ADN, interférence avec les activités Topoisomères I et II”. 12<sup>ème</sup> FORUM DE CANCEROLOGIE (Caen-Francia, 11-13 giugno 1992).
28. V.Andre, C.Boissart, M.Lechevrel, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. “Relation entre les structures de dérivés aromatiques nitrés et aminés et leur activité mutagène chez Salmonella Typhimurium: étude de dérivés du carbazole”. XIX FORUM DES JEUNES CHERCHEURS DE LA SOCIETE FRANCAISE DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE (Caen-Francia, 7-10 luglio 1992).
29. M.Lechevrel, C.Boissart, V.Andre, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, M.Robba. “Mutagenicité de dérivés méthyles du carbazole et du 2-hydroxycarbazole”. XIX FORUM DES JEUNES CHERCHEURS DE LA SOCIETE FRANCAISE DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE (Caen-Francia, 7-10 luglio 1992).
30. V.Moinet, T.Tabka, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. “6H-pyrido- $\beta$ ,2-b  $\lambda$ carbazoles: activité cytotoxique, interaction avec l'ADN,

*interférence avec les activités Topoisomereses I et II*". 28 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Toulouse-Francia, 7-9 luglio 1992).

31. V.Moinet, V.Andre, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba. "Synthèse, cytotoxicité et mutagenicité de derives mono- et dinitres du 2-hydroxycarbazole". 28 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Toulouse-Francia, 7-9 luglio 1992).
32. V.Moinet, V.Andre, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba. "Rélation entre la structure de derives aromatiques nitrés ou amines et leur activité chez *Salmonella Typhimurium*: étude de derives du carbazole". 28 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Toulouse-Francia, 7-9 luglio 1992).
33. V.Moinet, V.Andre, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba. "Interaction avec l'ADN et activité mutagène de 6H-pyrido- $\beta$ ,2-b carbazoles, presentant une activité antitumorale". 28 émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Toulouse-Francia, 7-9 luglio 1992).
34. E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino, I.Coluzzi, F.Rossi, L.Berrino, M.D'Amico. "Imidazo [1,2-b] pyridazines, studies on chemical structure-antiinflammatory activity relationships and mode of action". III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMISTRY AND PHARMACOLOGY OF PYRIDAZINES (Como, 9-11 settembre 1992).
35. R.Boureau, N.Moulian, J.C.Lancelot, C.Saturnino, M.Saux, A.Carpy, S.rault, M.Robba. "Comparation de dérivés de la Tacrine avec des pyrroloindoles". GP2A-92, I éres CONFERENCES EUROPEENNES DU GROUPEMENT DES PHARMACOCHEMISTES DE L'ARC ATLANTIQUE (Bordeaux-Francia, 29-30 settembre 1992).
36. C.Saturnino, J.C.Lancelot, B.Letois, M.Robba, F.Rossi, E.Lampa. "Activité antiinflammatoire d'une nouvelle classe d'azetidino-2-ones diversement substituées". GP2A-92, I éres CONFERENCES EUROPEENNES DU GROUPEMENT DES PHARMACOCHEMISTES DE L'ARC ATLANTIQUE (Bordeaux-Francia, 29-30 settembre 1992).
37. V.Moinet, T.Tabka, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. "Etude du meccanisme d'action de molecules cytotoxiques et antitumorales: 6H-pyrido  $\beta$ ,2-b carbazoles". GP2A-92, I éres CONFERENCES EUROPEENNES DU GROUPEMENT DES PHARMACOCHEMISTES DE L'ARC ATLANTIQUE (Bordeaux-Francia, 29-30 settembre 1992).
38. D.Perrine, J.P.Chenu, D.Barbier, P.Georges, J.C.Lancelot, C.Saturnino, B.Letois, M.Robba. "Evaluation du pouvoir kysticide de trois diamidines en vue de leur utilisation dans le traitement de la keratite amibienne; comparaison de leur activité a celle de deux collyres a bese de propamidine et d'hexamidine". GP2A-92, I éres CONFERENCES EUROPEENNES DU GROUPEMENT DES PHARMACOCHEMISTES DE L'ARC ATLANTIQUE (Bordeaux-Francia, 29-30 settembre 1992).
39. E.Abignente, F.Arena, P.de Caprariis, E.Luraschi, A.Sacchi, C.Saturnino, M.G.Rimoli, F.Rossi, E.Lampa, L.Berrino. "Heterocyclic antiinflammatory agents: structure-activity relationships". XXVI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA ITALIANA DI FARMACOLOGIA (Napoli, 30 settembre-4 ottobre 1992).

40. C.Saturnino, B.Letois, J.C.Lancelot, M.Robba, F.Rossi, E.Lampa. "Préparation de dihydro et tétrahydro [1,5 benzothiazepines". SIXIEMES JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Bruxelles-Belgio, 8-9 ottobre 1992).
41. V.Moinet-Hédin, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. "Evaluation de la cytotoxicité vis à vis de la leucemie L1210 de derives nitres ou amines du 2-hydroxycarbazole diversement substitue". 6 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Bruxelles-Belgio, 8-9 ottobre 1992).
42. D.Perrine, J.P.Chenu, P.Georges, C.Saturnino, B.Letois, J.C.Lancelot, M.Robba. "Comparative study of Acanthamoeba cyst inactivation kinetics by three diamidines (propamidine, hexamidine, octamidine) in the view of therapeutic applications in Acanthamoeba Keratitis treatment". 6 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Bruxelles-Belgio, 8-9 ottobre 1992).
43. J.C.Lancelot, C.Saturnino, B.Letois, M.Robba. "Etude de la cyclisation de carbodiimides symétriques et dissymétriques avec des acides  $\alpha$ -hydroxycarboxyliques". 6 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Bruxelles-Belgio, 8-9 ottobre 1992).
44. V.Moinet-Hédin, K.van Uffelen, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. "6H-pyrido [3,2-b] carbazoles: étude spectrophotométrique de leur interaction avec l'ADN". GP2A-93, PHARMACOCHEMISTRY GROUPING OF THE ATLANTIC ARC (Caen-Francia, 30 giugno-2 luglio 1993).
45. V.Andre, C.Boissart, P.Gauduchon, J.Y.LeTalaer, J.C.Lancelot, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba, A.Tellec. "Recherche de corrélation entre l'activité mutagène et le comportement électrochimique de dérivés amines et nitres du carbazole". GP2A-93, PHARMACOCHEMISTRY GROUPING OF THE ATLANTIC ARC (Caen-Francia, 30 giugno-2 luglio 1993).
46. J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, H.Prunier, M.Robba, S.Rault, F.Petre-Fizaine, L.J.Dubreuil. "Synthèse et étude des activités antibactériennes de céphalosporines et pénicillines contenant un groupement monobactame". GP2A-93, PHARMACOCHEMISTRY GROUPING OF THE ATLANTIC ARC (Caen-Francia, 30 giugno-2 luglio 1993).
47. C.Saturnino, S.Galderisi, G.De Martino, J.C.Lancelot, D.Perrine. "Utilizzazione di 4-4'-diamidino-difenossialcane nel trattamento della cheratite amebica". XIX CONGRESSO NAZIONALE SIFO '93 (Montecatini Terme, 22-25 settembre 1993).
48. C.Saturnino, J.C.Lancelot, F.Rossi, E.Lampa, M.Robba. " Synthèse d'une nouvelle classe d'azetidino-2-ones à visée antimicrobienne". 8 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Liegi-Belgio, 26-27 maggio 1994).
49. J.C.Lancelot, C.Saturnino, M.Robba. " Sintesi di derivati della Tioperamide, H3-antagonisti". XI CONVEGNO NAZIONALE – DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Bari, 2-5 ottobre 1994).
50. J.C.Lancelot, C.Saturnino, M.Robba. " Carboperamide: nuovo H3-antagonista". XI CONVEGNO NAZIONALE – DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Bari, 2-5 ottobre 1994).

51. C.Saturnino, G.De Martino, J.C.Lancelot, M.Robba. "Sintesi di una nuova classe di azetidini-2-oni ad attività antibatterica". XI CONVEGNO NAZIONALE – DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Bari, 2-5 ottobre 1994).
52. C.Saturnino, G.De Martino, J.C.Lancelot, M.Robba. "Synthèse et étude pharmacologiques d'une nouvelle classe des pyrrolidinones". 9 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Lille-Francia, 1-2 giugno 1995).
53. X.Feng, C.Mhatsekake, J.C.Lancelot, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. " Synthèse de nouvelles 4H-pyrrolo [1,2-a]furo [3,2-f] diazepine [1,4] ". 9 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Lille-Francia, 1-2 giugno 1995).
54. C.Saturnino, A.Capasso, G.De Martino, L.Sorrentino, J.C.Lancelot, M.Robba. "A new class of pyrrolidin-2-ones: synthesis and pharmacological study". II CONGRESSO ITALO-SPAGNOLO DI CHIMICA FARMACEUTICA (Ferrara, 30 agosto-3 settembre 1995).
55. D.Perrine, A.Legentil, C.Saturnino, J.C.Lancelot, M.Robba. "Etude du pouvoir Amoebicide in vitro de derives N,N'(Alcane-diyl)bis(guanidinium)". XXXII émes RENCONTRES INTERNATIONALES DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (Marseille-Francia, 3-5 luglio 1996).
56. C.Saturnino, D.Perrine, J.C.Lancelot, M.Robba. "Sintesi ed applicazione terapeutica di nuovi composti organometallici". XIII CONVEGNO NAZIONALE – DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Paestum, 23-26 settembre 1996).
57. P.Saturnino, C.Saturnino, A.Capasso, G.De Martino, L.Sorrentino, J.C.Lancelot, M.Robba. "A new class of pyrrolidin-2-ones II: synthesis and pharmacological study". XIII CONVEGNO NAZIONALE – DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Paestum, 23-26 settembre 1996).
58. C.Saturnino, P.Saturnino, G.De Martino, J.C.Lancelot, M.Robba. "Derivati amidici ad attività H1-antistaminica". XIII CONVEGNO NAZIONALE – DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Paestum, 23-26 settembre 1996).
59. M.Capunzo, P.Saturnino, C.Saturnino: " Studio del potere amebicida in vitro di derivati bis-guanidinici". 37° CONGRESSO NAZIONALE L'IGIENE E LA SANITA' PUBBLICA ALLE SOGLIE DEL 2000 (Napoli, 25-28 settembre 1996).
60. D.Perrine, C.Saturnino, C.Lendormy, J.C.Lancelot, M.Robba. " Etude du pouvoir Amoebicide in vitro de derives S,S'(Alcane- $\alpha$ - $\omega$ -diyl)bis(thiuronium) diverselement substitués". 11 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Bruxelles-Belgio, 29-30 maggio 1997).
61. C.Saturnino, P.Saturnino, G.De Martino, B.M.Fusco, J.C.Lancelot, M.Robba. "Bis-thioureidics-derivatives with a potential antiamebic activity". FIRST ITALIAN-SWISS MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY (Torino, 23-26 settembre 1997).

62. C.Saturnino, P.Saturnino, G.De Martino, B.M.Fusco. "Capsaicin and its derivatives: therapeutic perspectives". *FIRST ITALIAN-SWISS MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY* (Torino, 23-26 settembre 1997).
63. P.Saturnino, C.Saturnino, A.Capasso, G.De Martino, R.Aquino. "Flavonol glycosides from *Aristeguietia Discolor* and inhibiting activity on electrically-stimulated guinea pig ileum". *FIRST ITALIAN-SWISS MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY* (Torino, 23-26 settembre 1997).
64. B.M.Fusco, C.Saturnino, O.Colantoni, G.De Martino, A.Bianchi. "Effect of the combined administration Dextromethorphan, Propacetamol, and Magnesium in Chronic Headache". 8<sup>th</sup> *WORLD CONGRESS THE PAIN CLINIC* (Tenerife, Spagna, 6-10 maggio 1998).
65. D.Perrine, C.Saturnino, P.Saturnino, G.De Martino, J.C.Lancelot, S.Rault. "Etude du pouvoir Amoebicide in vitro de derives s,s'(alcane  $\alpha$ - $\omega$  diyl)bis(thiouronium)diversement substitues". 12<sup>es</sup> *JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE* (Caen, Francia, 28 e 29 maggio 1998).
66. B.M. Fusco, S.Salomone, C. Saturnino, G.De Martino, A. Bianchi. "Variazione dell'effetto Terapeutico degli Antiemcranici in rapporto con i tempi e le vie di somministrazione". 1<sup>o</sup> *INCONTRO NAZIONALE DELLA SEZIONE DI FARMACOLOGIA CLINICA DELLA SIF* (Maratea-Potenza, 29-31 maggio 1998).
67. B.M. Fusco, C. Saturnino, O. Colantoni, G. De Martino, A Bianchi. "Effect of the combined administration of dextromethorphan propacetamol and magnesium in cronic headache". 8<sup>th</sup> *WORLD CONGRESS THE PAIN CLINIC* (Tenerife – Spagna, 6-10 maggio 1998).
68. B.M. Fusco, C. Saturnino, O. Colantoni, G.M. Pitari, G. De Martino, A. Bianchi. "Effect of the combined administration of dextromethorphan propacetamol and magnesium in chronic headache". XII<sup>th</sup>. *MIGRAINE TRUST INTERNATIONAL SYMPOSIUM* Kensington Town Hall Conference Centre (Londra – GB, 1-4 settembre 1998).
69. B.M. Fusco, C. Saturnino, O. Colantoni, S. Salomone, A. Bianchi. "Timing-related efficacy of the anti-migraine drugs: effect of administrations during different phases of the attack". XII<sup>th</sup>. *MIGRAINE TRUST INTERNATIONAL SYMPOSIUM* Kensington Town Hall Conference Centre (Londra – GB, 1-4 settembre 1998).
70. C. Saturnino, P. Saturnino, B.M. Fusco, G. De Martino, J.C. Lancelot, C. Lendormy, M. Robba. " Sintesi e valutazione del potere amebicida in vitro di derivati bis-tioureidici ". XIV *CONVEGNO NAZIONALE – Divisione di Chimica Farmaceutica –S.C.I.* (Salsomaggiore Terme – Parma, 21-25 settembre 1998).
71. C. Saturnino, B.M. Fusco, P. Saturnino, G. De Martino, M. Schmitt, J.J. Bourguignon, S. Salomone, M.A. Tommasi, A. Bianchi. "Valutazione funzionale dell'effetto di composti di nuova sintesi sull'attività NO sintetasi costitutiva dell'endotelio". XIV *CONVEGNO NAZIONALE – Divisione di Chimica Farmaceutica – S.C.I.* (Salsomaggiore Terme – Parma, 21-25 settembre 1998).



72. C.Saturnino, B.M.Fusco, P.Saturnino, G.De Martino. "In vitro cytotoxic activity by a Mitotane analogue". 13 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Liegi – Belgio- 27-28 maggio 1999).
73. C.Saturnino, S. Salomone, B.M.Fusco, J.J.Bourguignon, M.Schmitt, A.Bianchi, G.De Martino. "Selective inhibition of neuronal nitric oxide synthase by arginine derivatives". 13 émes JOURNEES FRANCO-Belges DE PHARMACOCHEMIE (Liegi-Belgio- 27-28 maggio 1999).
74. A.Bianchi, B.M.Fusco, C.Saturnino, M.A.Tommasi, V.Amenta, S.Salomone. "Selectivity of some Bis-Thioureas, -Arginine derivatives on neuronal NO synthase inhibition". 9<sup>th</sup>. CONGRESS OF THE INTERNATIONAL HEADACHE SOCIETY (giugno 1999, Barcellona - Spagna).
75. B.M.Fusco, O.Colantoni, C.Saturnino, P.Geppetti, A.Bianchi. "Altered "Second pain" in chronic headaches: Pharmacological modulation". 9<sup>th</sup> CONGRESS OF THE INTERNATIONAL HEADACHE SOCIETY (giugno 1999, Barcellona -Spagna).
76. A.Bianchi, S.Salomone, B.M.Fusco, C.Saturnino, M.Popolo, M.A.Tommasi. "Iperattività delle vie metaboliche nitrossidergiche nell'emicrania e nella cefalea a grappolo in periodo intercritico". XIV CONGRESSO NAZIONALE LE CEFALEE VERSO IL TERZO MILLENNIO (Perugia, 19-22 settembre 1999).
77. A.Maiolo, L.Rastrelli, R.Aquino, C.Saturnino, R.Aquino. "Furanocumarins and Catechins from *Dorstenia Contrajerva*". XV CONVEGNO NAZIONALE- Divisione di Chimica Farmaceutica S.C.I. (Giardini Naxos- Taormina, 28 settembre - 1 ottobre 1999).
78. C.Saturnino, B.M.Fusco, P.Saturnino, J.C.Lancelot, G.De Martino. "In vivo and in vitro activity by a new compounds: Men 12056". XV CONVEGNO NAZIONALE –Divisione di Chimica Farmaceutica S.C.I. (Giardini Naxos-Taormina, 28 settembre – 1 ottobre 1999).
79. C.Saturnino, P.Saturnino, A.Capasso, G.De Martino, J.C.Lancelot, M.Robba. "Pharmacological study of morpholin derivatives as new receptor  $\sigma$  ligands". XV CONVEGNO NAZIONALE – Divisione di Chimica Farmaceutica S.C.I. (Giardini Naxos – Taormina, 28 settembre – 1 ottobre 1999).
80. C.Saturnino, P.Saturnino, B.M.Fusco, E.Mazzarella, M.Buonerba, S.Galderisi, G.De Martino. "Valutazione dell'attività antiamebica di derivati bis-tioureidici". XXII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA – Farmacia Clinica e SSN dai Progetti ai Risultati (Bologna, 6-9 ottobre 1999).
81. S.Galderisi, C.Saturnino, M.Alfieri, M.Buonerba, S.Lotito, R.Toro. "Preparazione centralizzata di miscele per NPT ed elaborazione di un piano organizzativo ottimale". XXII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA – farmacia Clinica e SSN dai Progetti ai Risultati (Bologna, 6-9 ottobre 1999).
82. C.Saturnino, A.Capasso, P.Saturnino, B.M.Fusco, G.Barone, G.De Martino. "Neuropharmacological study of Morpholin derivatives as new receptors  $\sigma$  ligands". 5<sup>th</sup> EUROPEAN COLLEGE OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY REGIONAL MEETING ( St. Petersburg, Russia, 15-17 aprile 2000).

83. C.Saturnino, A.Capasso, G.Barone, M.Buonerba, G.De Martino. "Molecular graphics study of some morpholin derivatives as new receptors  $\sigma$  ligands". 14 émes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Lille – Francia, 24 e 25 maggio 2000).
84. R.Costi, R.Di Santo, M.Artico, S.Massa, G.De Martino, C.Saturnino. "Derivati del 2-pirrolo 3,4-c chinolin-4(5H)-one: nuovi potenziali agonisti dei recettori 5-HT<sub>3</sub>". XX CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA CHIMICA ITALIANA (Rimini, 4-9 giugno 2000).
85. Talamo A., Galderisi S., Greco L., Buonerba M., Lotito S., Petti M., Toro R., Alfieri M., C.Saturnino. "Farmaci antibatterici: motivazioni di scelta in rapporto ai fenomeni di resistenza causati dall'uso indiscriminato". INCONTRO DI PRIMAVERA SIFO 2000 (Perugia, 4-6 giugno 2000)
86. C.Saturnino, A.Capasso, B.M.Fusco, G.De Martino. "Selective inhibition of neuronal nitric oxide synthase by arginine derivatives". FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE BIOLOGY, CHEMISTRY AND THERAPEUTIC APPLICATION OF NITRIC OXIDE. (San Francisco, California, USA, 3-7 giugno 2000)
87. A.Capasso, C.Saturnino, B.M.Fusco, G. De Martino, A.Loizzo. "Nitric oxide is involved in the expression of neocortical spike-and-wave spindling episodes in DBA/2J mice". FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE BIOLOGY, CHEMISTRY AND THERAPEUTIC APPLICATION OF NITRIC OXIDE (San Francisco, California, USA, 3-7 giugno 2000).
88. C.Saturnino, A. Capasso, G:Barone, M.Buonerba, G.De Martino. "Conformational analysis at a new series of indole derivatives ligand of the serotonin receptors". XVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. (Bologna, 19-23 settembre 2000).
89. C.Saturnino, M.Buonerba, G.Barone, F.Rocco, G.De Martino. "Evaluation of analgesic and antiinflammatory activity of novel  $\beta$ -lactam monocyclic compounds". XVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY (Bologna, 19-23 settembre 2000).
90. C.Saturnino, A.Capasso, G.Barone, M.Buonerba, G.De Martino. "Molecular graphics study of some morpholin derivatives as new receptors sigma-ligands". XVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY (Bologna, 19-23 settembre 2000).
91. A.Maioli, C.Saturnino, G.De Martino, F.De Simone, L.Rastrelli, R.Aquino. "Studies on aromatic compounds from *Tagetes Lucida*". XVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY (Bologna, 19-23 settembre 2000).
92. G.Barone, C.Saturnino, G.De Martino, G.La Manna, D.Duca. "Ab inizio study of structure of diphenylmethyl-2-propenamamide". XVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMYSTRY (Bologna, 19-23 settembre 2000)
93. C.Saturnino, G.Sbardella, M.Buonerba, V.D'Agostino, N.Paesano, S.Martini, E.Rinaldi, F.Gorga, G.De Martino "Antibacterial activity of a new series of compounds with azetidione structure" 13 th Noordwijkerhout-Camerino Symposium-Trends in Drug Research (Noordwijkerhouth, Olanda, 6-11 maggio 2001)

94. C.Saturnino, A.Capasso, M.Buonerba, N.Paesano, G.Barone, E.Diversi, G.De Martino. "New pyrrolidin-2-one derivatives as potential anticonvulsive drugs". 6<sup>th</sup> ECNP-Regional Meeting (Napoli, 12-15 maggio 2001).
95. M.Buonerba, C.Saturnino, A.Capasso, N.Paesano, G.Barone, F.Rocco, E.Diversi, G.De Martino. "Cytotoxic activity of a new GABA analogous". 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (Genova, 30 maggio 2 giugno 2001).
96. N.Paesano, C.Saturnino, A.Capasso, M.Buonerba, G.Galletta, F.Rocco, G.De Martino "New pyrrolidinones with an anticonvulsant activity: studies of cytotoxics and pharmacologicals". 2<sup>nt</sup> International Joint Meeting –In vitro Models and toxicity mechanism (Verona "Glaxo" 30 maggio 1 giugno 2001).
97. N.Paesano, M.Buonerba, V.D'Agostino, D.Saponiero, C.Saturnino, G.De Martino. "Thioureas: potent inhibitors of human nitric oxide" First Magna Graecia- Medicinal Chemistry Workshop on new Perspectives in Drug Research (Copanello, Catanzaro, 10-13 giugno 2001).
98. M.Buonerba, C.Saturnino, V.D'Agostino, N.Paesano, D.Saponiero, F.Rocco, E.Diversi, G.De Martino. "New molecules with an antitumoral activity: studies cytotoxic and pharmacologicals" First Magna Graecia Medicinal Chemistry Workshop on new perspectives in Drug research" (Copanello, Catanzaro 10-13 giugno 2001).
99. C.Saturnino, D.Saponiero, M.Buonerba, N.Paesano, V.D'Agostino, G.Sbardella, G.De Martino. "In vitro antimicrobial action by new bis-thioureidic derivatives". Hungarian-German-Italian-Polish Joint Meeting on Medicinal Chemistry (Budapest, Ungheria, 2-6 settembre 2001)
100. C.Saturnino, A.Capasso, G.Sbardella, M.Buonerba, V.D'Agostino, D.Saponiero, G.De Martino. "New monocyclic beta-lactam compounds with anti-inflammatory activity". Hungarian-German-Italian-Polish Joint Meeting in Medicinal Chemistry (Budapest, Ungheria, 2-6 settembre 2001).
101. C.Saturnino, J.C.Lancelot, G.Sbardella, M.Buonerba, G.De Martino. "Synthesis and biological evaluation of 5,7 and 8-substituted 1,4-dimethyl-9H-carbazole derivatives as tricyclic analogues of Elleticine". Hungarian-German-Italian-Polish Joint Meeting on Medicinal Chemistry (Budapest, Ungheria 2-6 settembre 2001).
102. C.Saturnino, A.Capasso, M.Buonerba, M.Festa, G.Galletta, G.De Martino. "Attività antinfiammatoria di nuovi composti beta-lattamici monociclici". XXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica (Trieste, 3-7 settembre 2001)
103. Di Santo Roberto, Costi Roberta, Marino Artico, Michela Forte, Saturnino Carmela, Lancelot Jean Charles, Rault Sylvain. "Design, synthesis and biological evaluation of 2H-pyrrolo(3,4-c)quinolines a new class of potent 5-HT<sub>4</sub> ligands". 2<sup>èmes</sup> Congrès Combiné de Pharmacochimie (Bagnole de l'Orne –Francia-29,30 e 31 maggio 2002).
104. Carmela Saturnino, Mariafrancesca Buonerba, Nicola Paesano, Daniele Saponiero, Paolo de Caprariis, Giovanni De Martino. "New prodrugs of gamma aminobutyric acid" 2<sup>èmes</sup> Congrès Combiné de Pharmacochimie (Bagnole de l'Orne -Francia, 29,30 e 31 maggio 2002).

105. Carmela Saturnino, Mariafrancesca Buonerba, Maria Carmela Pascale, Ornella Moltedo, Lorenzo de Napoli, Marco Cipolletta, Paolo de Caprariis, Giovanni De Martino, Jean Charles Lancelot, Sylvain Rault. "Synthesis and biological evaluation of new pyridocarbazole derivative, covalently linked to a nucleoside, as a potential antitumoral agent" 2èmes Congrès Combiné de Pharmacochimie (Bagnole de l'Orne – Francia-, 29,30 e 31 maggio 2002).
106. Carmela Saturnino, Nicola Paesano, Mariafrancesca Buonerba, Stefania Marzocco, Aldo Pinto, Giovanni De Martino, Giuseppina Autore. "Modulation of LPS-induced j774.A1 macrophages by new thioureidic inhibitors" 2èmes Congrès Combiné de Pharmacochimie (Bagnole de l'Orne – Francia, 29, 30 e 31 maggio 2002).
107. Marta D'Auria, Nicola Paesano, Daniele Saponiero, Mariafrancesca Buonerba, De Tommasi Nunziatina, Carmela Saturnino. "Antioxidant activity of thioureidic derivatives". 2èmes Congrès Combiné de Pharmacochimie (Bagnole de l'Orne – Francia, 29,30 e 31 maggio 2002).
108. S.Galderisi, M.Buonerba, M.F.Troccoli, L.Grisi, D.Saponiero, C.Saturnino, N.Boffa. "Alterazioni del metabolismo lipidico in pazienti riceventi farmaci inibitori delle proteasi e nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa". Convegno di Primavera SIFO 2002 (Reggio Calabria, CE.DIR., 9-11 giugno 2002).
109. Laura Vargiu, Flavia Marturana, Bernadetta Busonera, Graziella Poni, Paolo La Colla, Carmela Saturnino, Mariafrancesca Buonerba, Nicola Paesano, Daniele Saponiero, Giovanni De Martino. "Attività antivirale di nuovi derivati 1,4-dimetil-9-H-carbazolici". XVI CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Sorrento, 18-22 settembre 2002).
110. Laura Vargiu, Maria Assunta Piano, Valeria Mascia, Francesca Esposito, Paolo La Colla, Carmela Saturnino, Mariafrancesca Buonerba, Nicola Paesano, Daniele Saponiero, Giovanni De Martino. "Descrizione chimica e biologica di nuovi derivati bis-tioureidici". XVI CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Sorrento, 18-22 settembre 2002).
111. Roberto Di Santo, Roberta Costi, Marino Artico, Michela Forte, Carmela Saturnino, Giovanni De Martino, Francois Dauphin, Jean Charles Lancelot, Sylvain Rault. "Progettazione, sintesi ed attività biologica di 2H-pirrolo[3,4-c] chinoline, una nuova classe di ligandi per i recettori 5-HT4". XVI CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA (Sorrento, 18-22 settembre 2002).
112. Valeria Mascia, Barbara Poddesu, Maria Assunta Piano, Loredana Onide, Dario Piano, Carmela Saturnino, Mariafrancesca Buonerba, Nicola Paesano, Daniele Saponiero, Giovanni De Martino. "Further investigation of biological activity of new 1,4-dimethyl-9H-carbazole derivatives". 17<sup>th</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry (Barcellona, Spagna, 1-5 settembre 2002).
113. Carmela Saturnino, Mariafrancesca Buonerba, Daniele Saponiero, Giovanni De Martino, Barbara Poddesu, Luca Cortis, Graziella Poni, Dario Piano, Ilaria Serra. "Description of bis-thioureidic derivatives and evaluation of their biological activity". 17<sup>th</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry (Barcellona, Spagna, 1-5 settembre 2002).

114. Mariafrancesca Buonerba, Anna Capasso, Carmela Saturnino, Daniele Saponiero, Nicola Paesano, Flavio Rocco, Elisabetta Diversi, Giovanni De Martino. "Evaluation of Cytotoxic activity of new GABA mimetic drugs" 12<sup>th</sup> International Workshop on In Vitro Toxicology – INVITOX2002- (Formia, 16-19 ottobre 2002).
115. M.Buonerba, D.Saponiero, M.Reboud, G.De Martino and C.Saturnino. "A new class of azetidiones as potential HLE inhibitors:synthesis and pharmacology study". XVIIes Journées Franco-Belges de Pharmacochimie (Bruxelles,22-23 maggio 2003).
116. C.Saturnino, M.Buonerba, N.Paesano, D.Saponiero, G.Sardella, A.Ligresti, V.Di Marzo,U.Zambardino, G.de Martino. "New analogues of Anandamide".XVIIes Journées Franco-Belges de Pharmacochimie( Bruxelles, 22-23 maggio 2003).
117. C.Saturnino, M.Buonerba, G.Boatto, M.Pascale, O.Moltedo, L.de Napoli, D.Montesarchio, J.C.Lancelot, P.de Caprariis, G.De Martino. " In vitro and in vivo determination of stability of a new prodrugs as antitumoral agent" XVIIes Journée Franco-Belges de Pharmacochimie (Bruxelles, 22-23 maggio 2003).
118. Roberto Di Santo, Roberta Costi, Michela Forte, Marino Artico, Carmela Saturnino, Giovanni De Martino, Francois Dauphin , Jean-Charles Lancelot, Sylvain Rault. « Studi SAR su derivati 2H-pirrolo[3,4-c]chinolinici quali potenti e selettivi ligandi per i recettori 5-HT4 ». SCI 2003 – Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (Torino,22-27 giugno 2003).
119. M.Buonerba, A.Capasso, G.Boatto, M.Nieddu, G.De Martino, C.Saturnino. "Evaluation of Pro-Drug GABA stability". 10<sup>th</sup> Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis (RDPA 2003) (Cogne, Valle d'Aosta 28 giugno – 1 luglio 2003).
120. M.Marceddu, L.Vargiu, M.Buonerba, P.La Colla, G.De Martino, C.Saturnino. "Investigation of biological properties of cannabinoid derivatives". 4<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Chemistry (Istanbul-Turchia, 17-19 settembre 2003).
121. A.Peduto, M.Pascale, C.Saturnino, M.Buonerba, G.Boatto, J.C.Lancelot, P.de Caprariis. "Synthesis and biological evaluation of antitumoral prodrugs". XIIèmes Conférences Européennes du GP2A, 3ème Journée scientifique du Comité 17 de la Ligue contre le cancer". (La Rochelle-Francia, 1-3 ottobre 2003).
- 122 P.Urbani, M.Buonerba, A.Ligresti, V.Di Marzo, G.De Martino, C.Saturnino. "Sintesi e studi biologici di derivati ammidici: potenziali ligandi dei recettori cannabinoidi". I° Giornata Italiana sugli Endocannabinoidi. (Salerno, 5 dicembre 2003).
- 123 Nicola Paesano, Caterina Vicidomini, Stefania Marzocco, Gianluca Sardella, Carmela Saturnino, Giovanni De Martino. Synthesis, Biological evaluation and SAR analysis of novel thioureidic inhibitors of iNOS" 4° SAYCS (Riccione, 17-19 maggio 2004).
124. P.Urbani, M.Buonerba ,A.Ligresti, V.Di Marzo, G.De Martino, C.Saturnino. "Nuovi ligandi CBI: sintesi e studi di Binding" I° Giornata Italiana Sugli Endocannabinoidi (Salerno,5 dicembre 2003)

125. M.Nieddu, G.Boatto, C.Saturnino, M.Buonerba, P.Urbani, A.Peduto, G.De Martino. "Evaluation de la stabilité des nouveaux prodrugs du GABA" JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Lussemburgo, 3-4 giugno 2004).
126. M.Buonerba, C.Saturnino, P.Urbani, G.Grant, A.Yan, G.De Martino. "Synthèse, relation structure-activité, études pharmacologiques et modèle moléculaire des inhibiteurs de la PDE4". JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Lussemburgo, 3-4 giugno 2004).
127. A.Peduto, R.Filosa, M.Buonerba, C.Saturnino, A.Calignano, P.de Caprariis. "Synthèse et évaluation biologique de nouveaux agents anti H1-histaminiques". JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Lussemburgo, 3-4 giugno 2004).
128. P.Urbani, P.Cavallo, M.Buonerba, V.Di Marzo, G.De Martino, C.Saturnino. "New structure activity relationship studies on CB1 receptor ligands". ICRS – Congresso dell'INTERNATIONAL CANNABINOID RESEARCH SOCIETY ( Paestum , Salerno 22-27 giugno 2004).
129. M. Buonerba, G. H. Grant, A. Yan, N. Paesano, C.Vicidomini,G.Sbardella,G.DeMartino,R.Silvestri,C.Saturnino. "Sintesi,relazione struttura - attività, studi farmacologici e di molecular modelling di nuovi inibitori PDE4" XVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA DELLA S.C.I. (Pisa, 6-10 settembre 2004).
130. N.Paesano,C.Vicidomini,S.Marzocco,G.Autore,G.Sbardella,C.Saturnino,G.De Martino " XVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA DELLA S.C.I. (Pisa, 6-10 settembre 2004).
131. M.Buonerba, G.De Martino, A.Capasso ,C.Saturnino. "Synthesis and biological activity of indole derivatives ligands on the serotonin receptors" RSC ORGANIC REACTION MECHANISM GROUP – CENTRE OF SYNTHESIS AND CHEMICAL BIOLOGY (CSCB) – REACTION MECHANISM VII (Dublino, 4-8 luglio 2004).
132. T.Bisogno, M.G.Cascio, A.Mahadevan, B.Saha, P.Urbani, A.Minassi, G.Appendino,C.Saturnino, B.Martin,R.Razda, V.Di Marzo. "First Selective Inhibitors of SN-1 Diacylglycero Lipases Catalyzing 2-AG Biosynthesis". SECUND EUROPEAN WORKSHOP ON CANNABINOID RESEARCH (Busto Arsizio, Varese, 29-30 aprile 2005).
133. P.Urbani, P.Cavallo, M.Buonerba, V.Di Marzo, G.De Martino, C.Saturnino. "New structure activity relationship studies ob CBs receptors" SECUND EUROPEAN WORKSHOP ON CANNABINOID RESEARCH (Busto Arsizio, Varese, 29-30 aprile 2005).
134. Nieddu M.,Boatto G.,Saturnino C.,Buonerba M.,Urbani P.,Peduto A.,De Martino G. "Evaluation de la stabilité des nouveaux prodrugs du GABA" 19èmes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Liegi, Belgio, 26-27 maggio 2005).

- 135 Peduto A.,Filosa R.,Buonerba M.,Saturnino C.,Calignano A.,de Caprariis P., Synthese et evaluation biologique de nouveaux agents anti H1-histaminiques » 19èmes JOURNEES FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Liegi, Belgio, 26-27 maggio 2005).
- 136 Buonerba M.,Saturnino C.,Urbani P.,Grant G.,Yan A.,De Martino G. “Synthese, relation structure.activité, études pharmacologiques et modale moléculaire de la PDE4” 10 émes JOURNEE FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (Liegi,Belgio, 26-27 maggio 2005).
- 137 M.BUONERBA, G.DE MARTINO, A.CAPASSO, C.SATURNINO. “PHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF INDOLE DERIVATIVES LIGANDS ON THE SERTONIN RECEPTORS”. 32° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA’ ITALIANA DI FARMACOLOGIA (NAPOLI,1-4 GIUGNO 2005).
138. C.SATURNINO, M.BUONERBA, A.CAPASSO, A.M.D’URSI, G.DE MARTINO. “PRELIMINARYSTUDIES OF A NEW CLASS OF AZETIDINONES COMPOUNDS AS POTENTIAL HUMAN NEUTROPHIL ELASTASE INHIBITORS” 32° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA’ ITALIANA DI FARMACOLOGIA (NAPOLI, 1-4 GIUGNO 2005).
139. M.BUONERBA, P.URBANI, G.H.GRANT, G.DE MARTINO, C.SATURNINO. “ STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS AND COMPUTATIONAL STUDIES ON PDE4 INHIBITORS” JOINT MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY (VIENNA, AUSTRIA, 20-23 GIUGNO 2005).
140. M.BUONERBA, P.URBANI, F.DI POTO, F.PICANZA, G.DE MARTINO, C.SATURNINO. “IPOTESI DI FARMACOFORO SU POTENZIALI PROFARMACI DEL GABA ATTRAVERSO TECNICHE DI CHIMICA COMPUTAZIONALI”. XXII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA’ CHIMICA ITALIANA (FIRENZE,10-15 SETTEMBRE 2006).
141. M.BUONERBA, R.FILOS A,P.URBANI, R.FERRARA, B.NICOLAUS, G.TOMMONARO, C.SATURNINO. “ SINTESI, CITOTOSSICITÀ ED ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE DI NUOVE DIFENILACETAMIDI”. XXII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA’ CHIMICA ITALIANA (FIRENZE, 10-15 SETTEMBRE 2006).
- 142 R. FILOSA, A.PEDUTO, G.AIMÉ PINNA, C.SATURNINO, P.LA COLLA, R.LODDO, P.DE CAPRARIIS. “SINTESI DI DERIVATI N,N-DISOSTITUITI DEL DIAZABICILCLO(3.2.1.)OTTANO COME POTENZIALI AGENTI ANTITUMORALI”. XXII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA’ CHIMICA ITALIANA (FIRENZE, 10-15 SETTEMBRE 2006).
143. G.Albano, V.Giorno,C.Saturnino. “ Tumor growth: immune response nd drug resistance” WORKSHOP – MODELLING CELLULAR SYSTEMS WITH APPLICATIONS TO TUMOR GROWTH. (Polonia, 7-9 settembre 2006).

- 144 G.STRAZZULLO, A.DE GIULIO, G.TOMMONARO, A.POLI, B.NICOLAUS, C.SATURNINO, P.DE PRISCO.  
 “ ANTI-OXIDATIVE ACTIVITY IN DIFFERENT CULTIVAR OF TOMATO (LYCOPERSICON ESCULENTUM).  
 (TUNISIA,SETTEMBRE 2006)
- 145 R.FERRARA, P.URBANI, M.F.BUONERBA, V.DI MARZO, C.SATURNINO.  
 “NUOVI ESTERI FOSFONICI: SINTESI E SAGGI DI BIOLOGICI SUL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE”.  
 6° SAYCS ( RIMINI, 9-11 OTTOBRE 2006).
- 146 A.LAMBIASE, V.POLISCIANO,C,SATURNINO.  
 “MONITORAGGIO DEI FARMACI ONCOLOGICI: CAPECITABINA,TEMOZOLAMIDE,IMATINIB – PRESSO LA U.O. DI FARMACIA DELL’OSPEDALE S.MARIA DELLA SPERANZA DI BATTIPAGLIA NEL TRIENNIO  
 2003-2006”  
 XXVII CONGRESSO NASIONALE SIFO (GENOVA, 2-30 SETTEMBRE 2006).
- 147 STEFANIA PETROSINO, MELIHA KARSA, KATARYNA STAROWICZ, LUIGIA CRISTINO, EVELYN GAFFAL,  
 THOMAS TUTTING, CARMELA SATURNINO, TIZIANA BISOGNO, ANDREAS ZIMMER, VINCENZO DI MARZO.  
 “PROTECTIVE ROLE OF PALMITOYLETHANOLAMIDE IN KERATINOCYTES AND ITS INVOLVED IN CONTACT  
 ALLERGIE DERMATITIS”  
 3<sup>RD</sup> EUROPEAN WORKSHOP ON CANNABINOID RESEARCH (NOTTINGHAM, UK, 20-21 APRILE 2007).
- 148 STEFANIA PETROSINO, MELIHA KARSA, KATARYNA STAROWICZ, LUIGIA CRISTINO, EVELYN GAFFAL,  
 THOMAS TUTTING, CARMELA SATURNINO, TIZIANA BISOGNO, ANDREAS ZIMMER, VINCENZO DI MARZO  
 “PALMITOYLETHANOLAMIDE, KERATINOCYTES AND CONTACT ALLERGIC DERMATITIS”  
 3<sup>RD</sup> INTERNATIONAL CONFERENCES ON PHOSPHOLIPASE A2 AND LIPID MEDIATORS (SORRENTO, 9-12 MAGGIO 2007).
- 149 P.URBANI, A.RAMUNNO, M.G.CASCIO, V.DI MARZO, C.SATURNINO  
 “ESTERI FOSFONICI POTENZIALI INIBITORI DEL METABOLISMO DEL 2-AG”  
 XVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA DELLA S.C.I. (CHIETI, 16-20 SETTEMBRE 2007).
- 150 A.PEDUTO ,G.BIFULCO,PAOLO DE CAPRARIIS, S.DI MICCO, M.FESTA, A.PETRELLA, C.SATURNINO, R.FILOSA. “ SYNTHESIS, BIOLOGICAL EVALUATION AND DNA BINDING PROPERTIES AF NOVEL BSNAPHTHALIMIDES”  
 XVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA DELLA S.C.I. (CHIETI, 16-20 SETTEMBRE 2007).
151. CARMELA SATURNINO, PAOLO URBANI, ANNA RAMUNNO, ROSANNA FILOSA, ALDO PINTO,ADA POPOLO, ERMINIA BIANCHINI, STAFANO PIOTTO, ROCCO DE PRISCO, BARBARA NICOLAUS, GIUSEPPINA TOMMONARO.  
 “ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SYNTETIC DIPHENYLPROPIONAMIDE DERIVATIVES” SFRBM’S 14 TH ANNAL MEETING , ( WASHINGTON, D.C. USA, 14-18 NOVEMBRE 2007).



152. GIUSEPPINA TOMMONARO, ANNARITA POLI, ROCCO DE PRISCO, CARMELA SATURNINO, BARBARA NICOLAUS. "NATURAL ANTIOXIDANT COMPOUNDS IN DIFFERENT TOMATO HYBRIDS"  
SFRBM'S 14 TH ANNAL MEETING, ( WASHINGTON, D.C. USA, 14-18 NOVEMBRE 2007).
153. ANNA CARUSO, JEAN-CHARLES LANCELLOT, ANTONELLA PANNO, SYLVAIN RAULT, CARMELA SATURNINO, STEFANIA SINICROPI. " NOVEL DERIVATIVES OF 1,4-DIMETHYL-9H-CARBAZOLE"  
CONGRESSO NMMC2008 (VERONA, 14-18 SETTEMBRE 2008).
154. CARMELA SATURNINO, CHIARA PALLADINO, GIUSEPPINA TOMMONARO, ADA POPOLO, ERMINIA BIANCHINO, ANNA IANNONE, D'URSO CELESTINA, ANNA RAMUNNO, GIOVANNI DE MARTINO. "ANTIOXIDANT ACTIVITY OF NEW SYNTHETIC DIPHENYLPROPIONAMIDE DERIVATIVES"  
CONGRESSO NMMC2008 (VERONA, 14-18 SETTEMBRE 2008).
155. MARIA GRAZIA CASCIO, PAOLO URBANI, TIZIANA BISOGNO, CHIARA PALLADINO, CARMELA SATURNINO,  
VINCENZO DI MARZO.  
"NOVEL STERICALLY HINDERED CANNABINOID CB1 RECEPTOR LIGANDS"  
CONGRESSO NMMC2008 (VERONA, 14-18 SETTEMBRE 2008).
156. CHIARA PALLADINO, PAOLO URBANI, MARIA GRAZIA CASCIO, ALESSIA LIGRESTI, GIORDANO ANIELLO MARCO,  
DE SANTIS GIANLUCA, VINCENZO DI MARZO, CARMELA SATURNINO.  
"NEW PHOSPHONATE COMPOUNDS AS POTENTIAL INHIBITORS OF DAGL AND MAGL"  
CONGRESSO NMMC2008 (VERONA, 14-18 SETTEMBRE 2008).
157. CARMELA SATURNINO, STEFANIA PETROSINO, ALESSIA LIGRESTI, TIZIANA BISOGNO, VINCENZO DI MARZO.  
"PET-15 : A NEW POTENT AND SELECTIVE INHIBITOR OF N-ACYLETHANOLAMINE-HYDROLYZING ACID AMIDASE"  
CONGRESSO NMMC2008 (VERONA, 14-18 SETTEMBRE 2008).
158. ANNA CAPASSO, ANNA MARIA D'URSI, GIOVANNI DE MARTINO, CARMELA SATURNINO  
"DESIGN OF MOLECULES  
ON THE SEROTONINERGIC RECEPTORS"  
WORKSHOP -SPETTROMETRIA DI MASSA QUANTITATIVA: TECNICHE DI IMAGING E DI SCREENING PER LA  
DETERMINAZIONE DI PROTEINE E FARMACI.(ROMA, 4-5 DICEMBRE 2008).
159. GIUSEPPINA AUTORE, ROCCO DE PRISCO, STEFANIA MARZOCCO, BARBARA NICOLAUS, CHIARA PALLADINO,  
ANNARITA POLI, ADA POPOLO, CARMELA SATURNINO, GIUSEPPINA TOMMONARO."ATTIVITÀ BIOLOGICHE  
DI ESTRATTI DI NUOVI IBRIDI DI POMODORI"  
WORKSHOP -SPETTROMETRIA DI MASSA QUANTITATIVA: TECNICHE DI IMAGING E DI SCREENING PER LA  
DETERMINAZIONE DI PROTEINE E FARMACI.(ROMA, 4-5 DICEMBRE 2008).
160. PALLADINO CHIARA, TOMMONARO GIUSEPPINA, BIANCHINO ERMINIA, SATURNINO CARMELA "QUANTITY-

STRUCTURE ANALYSIS RELATIONSHIP INVESTIGATION OF NEW SYNTHETIC  
DIPHENYLPROPIO  
-NAMIDE DERIVATIVES”  
E-WISPOC EUROPEAN WINTER SCHOOL ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY  
(BREZZANONE, 1-6  
FEBBRAIO 2009).

161. ANNA CARUSO, JEAN-CHARLES LANCELOT, CARMELA SATURNINO, ANTONIO GARFALO, MARIA STEFANIA SINICROPI, SYLVAIN RAULT. “SYNTHESIS OF NOVEL DIMETHYLPYRIMIDOCARBAZOLES WITH POTENTIAL ANTICANCER ACTIVITY”  
III MEETING-WORKSHOP NUOVE PROSPETTIVE IN CHIMICA FARMACEUTICA-NPCF 2009  
(CASTELVECCHIO PASCIOLI, LUCCA 13 E 14 FEBBRAIO 2009).
162. C. SATURNINO, C. PALLADINO, G. AUTORE, I. BRUNO, S. MARZOCCO, A. POPOLO, M. NAPOLI, P. LONGO, G. PAOLUCCI, G. DE MARTINO, “ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF NEW METALLOORGANIC COMPOUNDS”  
23<sup>EME</sup> JOURNÉE FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (MONS, BELGIO, 25-27 MAGGIO 2009).
163. C. SATURNINO, A. GRIMALDI, C. VISCARDI, F. GRISI, C. COSTABILE, P. LONGO. “SYNTHESIS OF MACROCYCLE VIA RING CLOSING METATHESIS”  
XXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA S.C.I., (SORRENTO, 5-10 LUGLIO 2009).
164. A. CARUSO, J.C. LANCELOT, A. PANNI, C. SATURNINO, A. GAROFALO, M.S. SINICROPI, S. RAULT. “EFFICIENT SYNTHESIS OF PYRIMIDOCARBAZOLES BY A THREE-COMPONENT REACTION”  
XXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA S.C.I., (SORRENTO, 5-10 LUGLIO 2009).
165. B. DE CINDIO, A. CARUSO, M. MIGLIORI, C. PALLADINO, C. SATURNINO, M.S. SINICROPI, A. SPAGNUOLO, E. VIVACQUA. “DESIGN AND SYNTHESIS OF HA CROSS-LINKED”  
XXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA S.C.I., (SORRENTO, 5-10 LUGLIO 2009).
166. G. AUTORE, E. BIANCHINO, G. DE MARTINO, S. MARZOCCO, C. PALLADINO, C. SATURNINO, A. SPAGNUOLO, G. TOMMONARO, E. VIVACQUA. “NEW DIPHENYLACETAMIDE DERIVATIVES: SYNTHESIS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY”  
XXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA S.C.I., (SORRENTO, 5-10 LUGLIO 2009).
167. M. NAPOLI, C. BOCCHINO, C. SATURNINO, C. PALLADINO, P. LONGO. “NEW ZIRCONIUM COMPLEXES HAVING CARBENE NHC LIGANDS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND POTENTIAL ANTITUMORAL ACTIVITIES”

XXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA S.C.I., (SORRENTO, 5-10 LUGLIO 2009).

168. G.AUTORE, S.MARZOCCO, C.PALLADINO, C.SATURNINO, M.S.SINICROPI, A.SPAGNUOLO, E.VIVACQUA. "NEW AMIDE DERIVATIVES OF ARACHIDONIC ACID AS POTENTIAL ANTIINFLAMMATORY DRUGS: PRELIMINARY STUDIES" XXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA S.C.I., (SORRENTO, 5-10 LUGLIO 2009).
169. M.GRIMALDI, M.DE ROSA, C.SATURNINO, M.SANGUINETTI, A.SORIENTE, A.M.D'URSI. "SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF NEW ANTIFUNGAL PEPTIDES". XXIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA S.C.I., (SORRENTO, 5-10 LUGLIO 2009).
170. A.PANNO, A.CARUSO, F.LEONE, C.PALLADINO, C.SATURNINO, M.S.SINICROPI "SYNTHESIS OF (R,S)-3-N ALKYL-5-HYDROXYMETHYL-OXAZOLIDIN-2-ONES AS ANTIBACTERIAL AGENTS". E-WISPOC 2010 (EUROPEAN WINTER SCHOOL ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, BRESSANONE 31 GENNAIO -5 FEBBRAIO 2010).
171. C.SATURNINO, C.PALLADINO, A.SPAGNUOLO, E.VIVACQUA, F.SANTORO, M.S.SINICROPI, A.CARUSO, NAPOLI M., P.LONGO, G.PAOLUCCI, "NEW METALLOORGANIC COMPOUNDS WITH ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY" E-WISPOC 2010 (EUROPEAN WINTER SCHOOL ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, BRESSANONE 31 GENNAIO -5 FEBBRAIO 2010).
172. A.PANNO, A.CARUSO, F.LEONE, C.PALLADINO, C.SATURNINO, M.S. SINICROPI, M.VARCAMONTI. "SYNTHESIS OF OXAZOLIDINONES AS ANTIBACTERIAL AGENTS". IV NPCF 8 NUOVE PROSPETTIVE IN CHIMICA FARMACEUTICA, SANTA MARGHERITA DI PULA, CAGLIARI, 6-7 MAGGIO 2010)
173. C.PALLADINO, M.NAPOLI, A.CARCERERI DE PRATI, H.SUZUKY, P.CAMPIGLIA, E.NOVELLINO, C.SATURNINO. "N-ALKYLCARBAZOLE DERIVATIVES AS STAT3 INHIBITORS". XX NATIONAL MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY ( ABANO TERME – PADOVA, 12-16 SETTEMBRE, 2010).
174. FRANCESCA SANTORO, ELIZABETH CHOSSON, CHRISTOPHE ROCHAIS, MARIA STEFANIA SINICROPI, CARMELA SATURNINO, PATRICK DALLEMAGNE. "SYNTHESIS OF NEW BENZISOQUINOLINONES PRECURSORS OF INTEREST IN ACCESS TO ANTOFINE ANALOGUE". XVIII EMES JOURNEE JEUNES CHERCHEURS - SOCIETE DE CHIMIE THERAPEUTIQUE (PARIGI, 4 FEBBRAIO 2011).
175. F.SANTORO, E.CHOSSON, C.ROCHAIS, S.THORET, T.CRESTEIL, M.S.SINICROPI, C.SATURNINO, S.RAULT,

P.DALLEMAGNE. “ VERS DE NOUVEAUX ALLOCOLCHICINOIDES INHIBITEURS DE LA POLYMERISATION DE LA TUBULINE A VISEE ANTINEOPLASTIQUE.” – 25 EMES JOURNEE FRANCO-BELGES DE PHARMACOCHEMIE (LIEGI (B), 19 E 20 MAGGIO 2011) IL PRESENTE LAVORO È STATO PREMIATO COME MIGLIORE RICERCA SCIENTIFICA DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO FARMACO.

176. SGARBOSSA A., DAL BOSCO M., PALLADINO C., SALA M., SATURNINO C., MENEGAZZI M. “INHIBITION OF CYTOKINES-INDUCED iNOS GENE EXPRESSION IN A HUMAN KERATINOCYTES CELL LINE BY NEW ARAKIDONOYL AMIDE DERIVATIVES VIA DOWN-REGULATION OF P65-NF-KB PHOSPHORYLATION AND /OR STAT3 ACTIVATION” 36 TH FEBS BIOCHEMISTRY FOR TOMORROW’S MEDICINE ( TORINO, 25-30 GIUGNO 2011).

177. E. SIRIGNANO, C.SATURNINO, M. G. NAPOLI, A. BOTTA, A. POPOLO, A. PINTO, P. LONGO. “ GROUP 4 METALLOCENES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CYTOTOXICITY ACTIVITY”. ( CONGRESSO DELLA S.C.I., LECCE 11-16 SETTEMBRE 2011).

178. C.SATURNINO, A.POPOLO, A.SPAGNUOLO, E.SIRIGNANO, A.BOTTA, M.SALA, G.TOMMONARO, R.DE PRISCO, A.PINTO. “ ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF LYCOPERSICON ESCULENTUM LEAVES (VAR. PAUL ROBENSON): PRELIMINARY STUDY. ( CONGRESSO DELLA S.C.I., LECCE 11-16 SETTEMBRE 2011).

179. E.CABALLERO, F.TOMÈ, R. ALVAREZ, S.L.NORI, C.SATURNINO, R.PELÀEZ, M.MEDARDE. “ NOVEL COMBRETASTATINS AND CHALCONES: SYNTHESIS OF POLYNITROFENATED ANALOGUES, CYTOTOXICITY AND INHIBITION OF TUBULIN POLYMERIZATION” 4TH EUROPEA CONFERENCE ON CHEMISTRY FOR LIFE SCIENCES ( BUDAPEST, 31 AGOSTO 3 SETTEMBRE 2011).

180. C.SATURNINO, A.POPOLO, A.SPAGNUOLO, E.SIRIGNANO, A.BOTTA, M.SALA, G.TOMMONARO, M.S.SINICROPI. “ ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF “LYCOPERSICON ESCULENTUM” LEAVES (VAR. PAUL ROBENSON) : PRELIMINARY STUDY” CONGRESSO LA CHIMICA DELLA VITA: DA ALIMENTI FUNZIONALI A PRINCIPI ATTIVI. (CATANZARO, 29 E 30 SETTEMBRE 2011).

181. E.SIRIGNANO, C.SATURNINO, A.BOTTA, V.NICOLIN, M.MAGGIOLINI, P.LONGO. “TITANOCENE AND HALF-TITANOCENE DEIVATIVES: SYNTHESIS , CHARACTERIZATION AND CYTOTOXICITY ACTIVITY. NPCF 2012 (RICCIONE, 15-17 APRILE).

182. A.BOTTA,C.SATURNINO,E.SIRIGNANO,M-S.SINICROPI,V.NICOLIN,A.POPOLO,H.SUZUKY,P.LONGO. "SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF CARBAZOLE DERIVATIVES AS STAT3 INHIBITORS" NPCF 2012 (RICCIONE, 15-17 APRILE).
183. M.SALA,I.M. GOMEZMONTERREY,M.S.SINICROPI,V.PEZZI,P.TORTORELLA,C.SATURNINO,E.NOVELLINO,P.CAMPIGLIA. "DESIGN, SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW 4-THIAZOLIDINONE DERIVATIVES IN BREST CANCER CELLS". NPCF 2012 (RICCIONE, 15-17 APRILE).
185. M.DE ROSA, A.SORIENTE, F.CARBONE, M.VARCAMONTI, C.SATURNINO. "IDENTIFICATION AND SYNTHESIS OF NEW LINEZOLID ANALOGUES". THE DRAHEDRON SYMPOSIUM (AMSTERDAM, 26-29 GIUGNO 2012).
186. M.SALA,E.VERNIERI,M.DEPIERRO,I.M.GOMEZMONTERREY,M.S.SINICROPI,V.PEZZI,A.CHIMENTO ,C.SATURNINO,E.NOVELLINO, P.CAMPIGLIA. "DESIGN SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW 4- THIAZOLIDINONE DERIVATIVES IN BREST CANCER CELLS". XXI NATIONAL MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY, (PALERMO, 17-20 LUGLIO 2012).
187. A.CARUSO,M.S.SINICROPI,C.SATURNINO,M.FIORILLO,A.PANNO,A.R.CAPPELLO,V.DOLCE,O.I.PARISI,F.PUOCI,H.AL-KASHEF. "NEW OXAZOLIDIN-2ONES WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY" 12<sup>TH</sup> IBN SINA INTERNATIONAL CONFERENCE ON PURE AND APPLIED HETEROCYCLIC CHEMISTRY" (LUXOR, EGITTO 16-19 FEBBRAIO 2013).
188. M.SALA, A.CHIMENTO,C.SATURNINO,I.M.GOMEZ-MONTERREY,S.MUSELLA,A.BERTAMINO,C.MILITE,M.S.SINICROPI,A.CARUSO,P.TORTORELLA, E.NOVELLINO,P.CAMPIGLIA,V.PEZZI. "CYTOTOXIC ACTIVITY EVALUATION OF NEW 2,3-THIAZOLIDIN-4-ONE DERIVATIVES ON HUMAN BREAST CANCER CELL LINES". CONVEGNO "FARMACI E PRODOTTI PER LA SALUTE: NUOVE PROSPETTIVE NELLA RICERCA TRASLAZIONALE" (COSENZA, 8 APRILE 2013).
189. C.SATURNINO,A.POPOLO,G.TOMMONARO, R.DE PRISCO, A.PINTO. "ANTIROLIFERATIVE ACTIVITY OF "LYCOPERSICON AESCULANTU LEAVES (VAR. PAUL ROBENSON): PRELIMINARY STUDY". CONVEGNO "FARMACI E PRODOTTI PER LA SALUTE: NUOVE PROSPETTIVE NELLA RICERCA TRASLAZIONALE" (COSENZA, 8 APRILE 2013).
190. E.SIRIGNANO,A.BOTTA,C.SATURNINO,A.CAPORALE,M.S.SINICROPI,A.CARUSO,A.PISANO,R.LAPPANO,M.MAGGIOLINI,P.LONGO. "NEW METALLOORGANIC COMPLEXES OF GROUPS 3 AND 4 AS ANTICANCER AGENTS: POSSIBLE ALTERNATIVE TO CIS-PLATIN". CONVEGNO "FARMACI E PRODOTTI PER LA SALUTE: NUOVE PROSPETTIVE NELLA RICERCA TRASLAZIONALE" (COSENZA, 8 APRILE 2013).
191. A.CARUSO,C.SATURNINO,M.FIORILLO,A.PANNO, A.R. CAPPELLO, V.DOLCE, O.I.PARISI, F.PUOCI, H.EL-KASHEF, M.S.SINICROPI. "NEW SIMPLIFIED ANALOGUES OF LINEZOLID WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY". CONVEGNO "FARMACI E PRODOTTI PER LA SALUTE: NUOVE PROSPETTIVE NELLA RICERCA TRASLAZIONALE" (COSENZA, 8 APRILE 2013).

192. P.LONGO, C.SATURNINO, E.SIRIGNANO, A.BOTTA, R.GUARINO. "SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CYTOTOXIC ACTIVITY ON BREAST CANCER CELLS OF NEW HALF-TITANOCENE DERIVATIVES". 245<sup>TH</sup> NATIONAL MEETING & EXPOSITION (NEW ORLEANS, LOUISIANA USA, 7-11 APRILE 2013).
193. M.S.SINICROPI,R.LAPPANO,A.CAPORALE,A.CARUSO,M.F.SANTOLLA,A.PISANO,C.ROSSANO,A.CAPASSO,A.PANNO,J.C.LANCELLOT,S.RAULT,C.SATURNINO,M.MAGGIOLINI. "CARBAZOLE DERIVATIVES AS POTENTIAL NOVEL AGONISTS OF GPER" XXII NATIONAL MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY (ROMA, 10-13 SETTEMBRE 2013).
194. A.CAPORALE,M.GRIMALDI,M.SCRIMA,M.S.SINICROPI,R.RICCIARELLI,A.M.D'URSI,C.SATURNINO. "INTERACTION OF N-ALKYL-CARBAZOLES WITH AB (25-35) AMYLOID PEPTIDE" XXII NATIONAL MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY (ROMA, 10-13 SETTEMBRE 2013).
195. A.CAPORALE,E.SIRIGNANO,A.BOTTA,M.S.SINICROPI,A.CARUSO,A.PISANO,R.LAPPANO,M.MAGGIOLINI,P.LONGO,C.SATURNINO. "NEW TITANOCENE DERIVATIVES : SYNTHESIS AND CYTOTOXIC ACTIVITY". XXII NATIONAL MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY (ROMA, 10-13 SETTEMBRE 2013).
196. ANNA CARUSO,CARMELA SATURNINO,ATTILIO PINGITORE,MARIA CRISTINA CAROLEO,ERIKA CIONE,MARIARITA PERRI,FRANCESCO NICOLÒ,VIVIANA MOLLI NARDO,MARIA ROSARIA PLUTINO,LUIGI MONSÙ SCOLARO,HUSSEIN EL-KASHEF,MARIA STEFANIA SINICROPI. "NEW TOOLS FOR OVARIAN CANCER TREATMENT". SIGMA-ALDRICH YOUNG CHEMISTRY SYMPOSIUM – 13° SAYCS (RICCIONE, 28-30 OTTOBRE 2013).
197. M.DE ROSA, A. SORIENTE, C.SATURNINO. "SYNTHESIS AND BIOLOGICAL SCREENING OF NOVEL 2-AZETIDINONE DERIVATIVES AS ANTIMICROBIAL AGENTS. "15 TH TETRAHEDRON SYMPOSIUM CHALLENGES IN BIOORGANIC AND ORGANIC MEDICINAL CHEMISTRY" (LONDRA, 24-27 GIUGNO 2014).
198. C.SATURNINO ,A.CAPORALE, N.MARRA, M.S.SINICROPI, A.CARUSO, A.R.CAPPELLO, M.FIORILLO, V.DOLCE, F. PUOCI, M. DE ROSA, A.SORIENTE. "ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF NEW BETA-LACTAM COMPOUNDS" "15 TH TETRAHEDRON SYMPOSIUM CHALLENGES IN BIOORGANIC AND ORGANIC MEDICINAL CHEMISTRY" (LONDRA, 24-27 GIUGNO 2014).
199. MARRA N,CAPORALE A, TOMMONARO G.,POPOLO A.,DE PRISCO R.,NICOLAUS B.,ESSOLITO M.,DE MARTINO F.,SINICROPI MS:,SATURNINO C., AUTORE G. "ANTIOXIDANT AND HEAVY METALS ABSENCE IN TOMATOES GROWN IN TOXIC MUDDY SOILS" (CONVEGNO MONOTEMATICO . SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOGNOSIA, NAPOLI 20-21 GIUGNO 2014).

200. DE ROSA M., FIORILLO M., SORIENTE A., CAPORALE A., SINICROPI M.S., CAPPELLO A.R., DOLCE V., CARUSO A., IACOPETTA D., PUOCI F., PARISI O., SATURNINO C. “ NEW BETA-LACTAM DERIVATIVES: SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES”. GIORNATE DELLA FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA , FARMED , 22-23 MAGGIO 2014, SALERNO).

201. CAPORALE A., PALMA G., PUOCI F., ARRA C., LONGO P., SINICROPI M.S., SATURNINO C. “ SYNTHESIS OF NOVEL LIGANDS FOR THE STABILIZATION OF ORGANOMETALLIC COMPLEXES HAVING POTENTIAL ANTITUMOR ACTIVITY”  
GIORNATE DELLA FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA , FARMED , 22-23 MAGGIO 2014, SALERNO).

202. NANCY MARRA, ANGELAMARIA CAPORALE, GIUSEPPINA TOMMONARO, ADA POPOLO, ROCCO DE PRISCO, BARBARA NICOLAUS, MASSIMILIANO ESSOLITO, FRANCESCO DE MARTUNO, CARMELA SATURNINO. “ DEFINITION OF CYTOTOXIC , ANTIOXIDANT AND HEAVY METALS ACTIVITY OF TOMATOES GROWN IN TOXIC MUDDY SOILS”  
GIORNATE DELLA FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA , FARMED , 22-23 MAGGIO 2014, SALERNO).

203. ANTONIO FOGLIA, SIMONE DI MICCO, STEFANIA TERRACCIANO, CARMELA SATURNINO, RAFFAELE RICCIO, INES BRUNO, GIUSEPPE BIFULCO. “ DESIGN, VIRTUAL SCREENING AND SYNTHESIS OF POTENTIAL MICROSOMAL PROSTAGLANDINE E2 SYNTHASE-1 (MPGES) INHIBITORS”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

204. A. CARUSO, C. SATURNINO, D. IACOPETTA. “ NUOVI COMPOSTI POLICICLICI DI INTERESSE FARMACEUTICO”  
”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

205. A. CARUSO, F. DI CRISTO, P. LONGO, C. ROSANO, D. IACOPETTA, R. RICCIARELLI, B. MARENGO, M.S. SINICROPI, C. SATURNINO. “ CARBAZOLE DERIVATIVES WITH POTENTIAL INTERFERING ACTIVITY ON AB AGGREGATION. “  
”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

206. A. CHIMENTO, C. CAMPANA, M.S. SINICROPI, C. SATURNINO, A. CARUSO, P. ROSSO, R. SIRIANNI, I. CASABURI, O.I. PARISI, F. PUOCI, M. SALA, P. CAMPIGLIA, V. PEZZI. “ A RESVERATROL DERIVATIVE INDUCES AUTOPHAGIC CELL DEATH IN HUMAN BREAST CANCER MCF-7 CELL LINE ”. ”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

207. A.R.CAPPELLO, A.CARUSO,D.IACOPETTA, D.DHANYALAYAM, F.PUOCI, O.I.PARISI, P.LONGO, M.S.SINICROPI, C.SATURNINO. “ METAL COMPLEXES: SYNTHESIS AND PRELIMINARY BIOLOGICAL STUDIES”. ”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA’ CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

208. CAPORALE A, PALMA G,PUOCI F, ARRA C, LONGO P, SINICROPI MS, IACOPETTA D,CARUSO A, MARRA N, SATURNINO C. ” SYNTHESIS OF NOVEL LIGANDS FOR THE STABILIZATION OF ORGANOMETALLIC COMPLEXES HAVING POTENTIAL ANTITUMOR ACTIVITY”. ”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA’ CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

209. A.CAPORALE,A.MARICONDA,G.PALMA,P.LONGO,C.ARRA,M.S.SINICROPI,F.DI CRISTO.,C.SATURNINO. “ SYNTHESIS OF NOVEL LIGANDS FOR THE STABILIZATION OF ORGANOMETALLIC COMPLEXES HAVING POTENTIAL ANTITUMORAL ACTIVITY. ”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA’ CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

210. F.DI CRISTO, A.CAPORALE, G.PELUSO, A. DE LUISE, C.SATURNINO. “ DESIGN, SYNTHESIS AND BIOLOGICAL STUDIES OF NEW MOLECULES INTERFERING WITH SOME TARGETS OF CNS DISEASES”. ”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA’ CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

211 A.CHIMENTO,D. IACOPETTA, R.MAZZOTTA, A.CAPASSO, R.A. MORDOCCO, A.CARUSO, M.S.SINICROPI, V.PEZZI, C.SATURNINO, M.R.PLUTINO, P.LONGO. “ NEW TITANOCENE COMPLEXES INHIBIT HUMAN TOPOISOMERASE I AND II AND INDUCE MCF-7 CELLS DEATH BY APOPTOSIS” ”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA’ CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).



212. D.IACOPETTA, A.CHIMENTO, R. MAZZOTTA, A.CAPASSO, R.A. MORDOCCO, F. GRANDE, M.S. SINICROPI, A.CAPORALE, F.DI CRISTO, A.FOGLIA, P.LONGO, V.PEZZI, C.SATURNINO. “ ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS OF NEW N-ALKYLAMINO CARBAZOLE DERIVATIVES ON BREAST CANCER CELL LINES”. ”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

213. A.FOGLIA, S.TERRACCIANO, C.SATURNINO, R.RICCIO, I.BRUNO, G.BIFULCO. “ TARGETING MICROSOMAL PROSTAGLANDINE E2 SYNTHASE FOR THE DEVELOPMENT OF NEW POTENTIAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS”. ”. XXV CONGRESSO DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA (COSENZA, SETTEMBRE 2014).

214. *Valentina Perri, M. Stefania Sinicropi; Saturnino, Carmela; Baldino, Noemi(2015). Wild plants like nutraceuticals sources: Congresso Vietri sul Mare (SA) 29 e 30 maggio 2015 SalernoPag.1-1*

215. *Iacopetta, D; Chimento, A; Mazzotta, R; Capasso, A; Mordocco, Ra; Grande, F; Sinicropi, Ms; Caporale, A; Di Cristo F; Pezzi, V; Saturnino, C(2015). Antiproliferative effects of new N-alkylamino carbazole derivatives on breast cancer cell lines.. In: 37° Congresso Nazionale - Napoli, 27-30 Ottobre 2015 Napoli 27-30 Ottobre 2015 Milano SIF Pag.6-6. Contributo in Atti di convegno (273).*

216. *Foglia, Antonio; Terracciano, Stefania; Lauro, Gianluigi; Saturnino, Carmela; Riccio, Raffaele; Bruno, Ines; Bifulco, Giuseppe(2015). Targeting Microsomal Prostaglandin E2 Synthase 1 for the Development of new potential Anti-Inflammatory Drugs. In: Atti del Convegno Bologna 13-17 settembre 2015 Pag.196-196 Poster (275).*

217. *A. Chimento, D. Iacopetta; Mazzotta, R.; Capasso, A.; Mordocco, R. A.; Caruso, A.; Sinicropi, M. S.; Pezzi, V.; Saturnino, C.; A, M. R. Plutino .; Mariconda, ; Longo, P.(2015). New titanocene complexes inhibit human topoisomerase I and II and induce MCF-7 cells death by apoptosis. In: 37° Congresso Nazionale - Napoli, 27-30 Ottobre 2015 Napoli 27-30 Ottobre 2015 Milano SIF Pag.10-10Contributo in Atti di convegno (273)*

218. *Foglia, Antonio; Terracciano, Stefania; Lauro, Gianluigi; Saturnino, Carmela; Bruno, Ines; Riccio, Raffaele; Bifulco, Giuseppe .(2015). Inhibition of Microsomal Prostaglandin E2 Synthase 1: focused design of new anti-inflammatory and anti-cancer drugs. In: Atti del Congresso Rimini dal 27 al 29 ottobre 2015 Federico Bella and Domenico Spinelli Pag.126-126*

Poster (275).

219. Di Cristo, Francesca Di; Caporale, Angelamaria; Peluso, Gianfranco; De Luise, Adriana De; Saturnino, Carmela. (2015). Design, synthesis and biological studies of new molecules interfering with some targets of CNS diseases. In: *Libro degli Atti Fisciano (SALERNO) 6-9 settembre* Pag.109-109

Poster (275).

220. Caporale, Angelamaria; Mariconda, Annaluisa; Palma, Giuseppe; Longo, Pasquale; Arra, Claudio; Sinicropi, Maria Stefania; Cristo, Francesca Di; Saturnino, Carmela (2015). Synthesis of Novel ligands for the stabilization of organometallic complexes having potential antitumor activity. In: *XXIII National Meeting on Medicinal Chemistry and 9th Young Medicinal Chemists Symposium (XXIII NMMC – 9th NPCF) Fisciano (SA) September 6-9, 2015* Pag.108-108

Poster (275).

221. Caporale, Angelamaria; Mariconda, Annaluisa; Palma, Giuseppe; Longo, Pasquale; Arra, Claudio; Sinicropi, Maria Stefania; Di Cristo, Francesca; Capasso, Anna; Saturnino, Carmela (2015). Synthesis of novel ligands for the stabilization of organometallic complexes having potential antitumor activity.. In: *37° Congresso Nazionale - Napoli, 27-30 Ottobre 2015*

222. Foglia, Antonio; Micco, Simone Di; Terracciano, Stefania; Saturnino, Carmela; Riccio, Raffaele; Oppermann, Udo; Bifulco, Giuseppe; Bruno, Ines (2015). 40<sup>th</sup> "A. Corbella" International Summer School on Organic Synthesis - ISOS 2015. In: *LX Gargnano (BS) 14-18 giugno* Pag.58-58

223. Angelamaria Caporale, Antonia Di Mola, Ada Popolo, Giuseppina Tommonaro, Barbara Nicolaus, Giuseppe Palma, Carmela Saturnino. "Lycopersicon esculentum: from antiproliferative activity of leaves (var. P. Robenson) to biological activity of tomatoes growth on "muddy lands". *XVII Giornate Pediatriche Salernitane, Salerno 17 e 18 giugno 2016.*

224. Caporale, A. Mariconda, A.; Iacopetta, D.; Di Cristo, F.;<sup>a</sup>Sinicropi, M.S.<sup>c</sup> Longo, P.; Saturnino, C. "SYNTHESIS OF NOVEL SILVER, GOLD AND COPPER COMPLEXES STABILIZED BY N-HETEROCICLIC CARBENES " (XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry – 10<sup>th</sup> Young Medicinal Chemists' Symposium; Perugia 11-14 settembre 2016).

225. Iacopetta D.; Caruso A.; Puoci F.; Parisi O.I.; Ceramella J.; Saturnino C. ; Ramunno A. Sinicropi M.S. "Trimethoxybenzamide and Trimethoxyphenylurea Dimethylcarbazoles induce tumor Cells death by apoptosis". " (XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry – 10<sup>th</sup> Young Medicinal Chemists' Symposium. Perugia, 11-14 settembre 2016).

226. Palma G; Mariconda A.; Rea D.; Luciano A.; Falco M.; Iacopetta D. ; Caporale A.; Di Mola A.; Sinicropi M.S., Longo P.; Arra C.; and Saturnino C., "NEW TOPOISOMERASE INHIBITOR FOR BREAST AND Pancreas Cancer". (XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry – 10<sup>th</sup> Young Medicinal Chemists' Symposium. Perugia, 11-14 settembre 2016).

227. Di Cristo, F.; Napolitano, A.; De Luise, A.; Conte, R.; Valentino, A.; Caporale, A.; Di Mola, T; Peluso G.; Saturnino C.. " EFFECT OF ETOMOXIR ON HUNTINGTON'S DISEASE MODELS"

(XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry – 10 th Young Medicinal Chemists' Symposium Perugia, 11-14 settembre 2016).

228. Antonio Foglia, Mariacarmela Vaccaro, Carmela Saturnino, Raffaele Riccio, Giuseppe.

229. Foglia, A. Cantone, V. Saturnino, C., Werz, O., Riccio, R., Bruno, I.; Bifulco, G.; Terracciano.  
"Towards the Discovery of new potent mPGES-1 inhibitors" (XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry – 10 th Young Medicinal Chemists' Symposium, Perugia, 11-14 settembre 2016).

## **ELENCO PUBBLICAZIONI**

*E' co-autrice numerosi lavori (pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, brevetti e proceedings)*

*PUBBLICAZIONI (su riviste nazionali ed internazionali), **BREVETTI** E **PROCEEDINGS***

---

### **PUBBLICAZIONI:**

*E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino, E.Marmo, A.DeRosis, A.Filippelli "Research on heterocyclic compounds. 2-methylimidazo [1,2-a] pyrimidine-3-carboxylic acids". IL FARMACO, 39 379-388 (1984). ISSN:0014-827X.*

*E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino, F.Rossi, E.Lampa, M.Cazzola, E.Brandinelli, R.Marrazzo, E.Marmo. "Heterocyclic antiinflammatory agents : imidazo [1,2-a]pyridines". RENDICONTI E ATTI DELL'ACCADEMIA DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE, 313-316 (1985), ISSN: 0370-7369.*

- E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino, E.Marmo, M.Cazzola, F.Rossi, E.Lampa. Research on heterocyclic compounds. Imidazo[2,1-b] 1,3,4-thiadiazole derivatives". IL FARMACO, 40 190-199 (1985). ISSN:0014-827X.*
- E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino, E.Marmo, S.Russo, R.Magliulo. "Research on heterocyclic compounds. 2-methylimidazo[ 1,2-a] pyridine-3-acetic acids". IL FARMACO, 41 119-130 (1986). ISSN:0014-827.*
- E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino, L.Berrino, D.De Santis, E.Marmo. "Research on heterocyclic compounds. Imidazo [1,2-a] pyrimidines". IL FARMACO, 42 657-669 (1987)., ISSN:0014-827X.*
- E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino, E.Marmo, L.Berrino, V.Susanna. "Research on heterocyclic compounds. Antiinflammatory activity of some imidazo [1,2-c] pyrimidine derivatives". RESEARCH COMMUNICATIONS In CHEMICAL PHATOLOGY AND PHARMACOLOGY, 61 (2) 167-173 (1988).ISSN: 1078-0297.*
- E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino, E.Marmo, L.Berrino, D.Donnoli. "Research on heterocyclic compounds. Synthesis and antiinflammatory activity of 2-phenylimidazo[1,2-b] pyridazine-3-carboxylic acids". IL FARMACO, 45 1075-1087 (1990). , ISSN:0014-827X.*
- E.Abignente, F.Arena, P.De Caprariis, E.Luraschi, A.Sacchi, C.Saturnino."Fused imidazole systemis : synthesis and studies on chemical structure-antiinflammatory activity relation-ships". TRENDS IN HETEROCYCLIC CHEMISTRY, 1(1), 81-86 (1990).CODEN:TIHCE6.*
- M.L.Cenicola, D.Donnoli, L.Stella, C.De Paola, M.Costantino, E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino. "Research on heterocyclic compounds. Antiinflammatory activity of some Imidazo [1,2-c]pyrimidine derivatives". PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 22 (3) 80-81 (1991)., ISSN:1043-6618.*
- J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, M.Robba."Preparation of 2,3-dihydro [1,5] benzotiazepines and 2,3-dihydro[ 1,5]benzodiazepines". SYNTETIC COMMUNICATIONS, 31 1901-1908 (1991)., ISSN: 0039-7911.*
- J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, N.H.Dung, C.Saturnino, M.Robba."Efficient synthesis of 6 substituted-3-nitro and 3-amino-1,4-dimethylcarbazoles". GAZZETTA CHIMICA ITALIANA, 121 301-307 (1991)., ISSN: 0016-5603.*
- J.C.Lancelot, C.Saturnino, B.Letois, P.De Caprariis, M.Robba. "A novel synthesis of 2,3-dihydro [1,5] benzothiazepin-4(5H)ones".ORGANIC PREPARATION AND PROCEDURES INTERNATIONAL, 24 (2) 204-208 (1992), ISSN: 0030-4948.*
- E.Abignente, F.Arena, E.Luraschi, C.Saturnino, F.Rossi, L.Berrino, M.L.Cenicola. "Research on heterocyclic compounds – Synthesis and pharmacological activity of 2-methylimidazo [1,2-b]pyridazine-3-carboxylic acids". IL FARMACO, 47 931-944 (1992). ISSN:0014-827X.*
- J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, P.De Caprariis, M.Robba. "A novel synthesis of methyl-cis-(3-thienyl)-glicidate with 2-aminothiophenol and synthesis of [1,5]*

benzothiazepine derivatives". *JOURNAL HETEROCYCLIC CHEMISTRY*, 29 1605-1608 (1992)., ISSN:0022-152X.

B.Letois, J.C.Lancelot, C.Saturnino, P.De Caprariis, M.Robba. "Synthesis of trans-thienyl-3-ethoxycarbonyl-2,3-dihydro [1,5] benzothiazepin-4(5H)ones". *JOURNAL HETEROCYCLIC CHEMISTRY*, 29 1769-1772 (1992). ISSN: 0022-152X.

V.Andre, C.Boissart, M.Lechevrel, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. "Mutagenicity of nitro- and amino-substituted Carbazoles in Salmonella Typhimurium:I monosostituted derivatives of 9H-carbazole". *MUTATION RESEARCH*, 299 (1) 63-73 (1993), ISSN: 0027-5107.

J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, D.Perrine, M.Robba. "Efficient synthesis of new  $\beta$ -lactams". *SYNTHETIC COMMUNICATIONS*, 23 (11) 1535-1542 (1993)., ISSN: 0039-7911.

B.Letois, J.C.Lancelot, C.Saturnino, P.De Caprariis, M.Robba. "Synthesis of [1,5] benzothiazepine derivatives". *JOURNAL HETEROCYCLIC CHEMISTRY*, 30 1525-1527 (1993)., ISSN: 0022-152X.

D.Perrine, J.P.Chenu, P.Georges, J.C.Lancelot, C.Saturnino, M.Robba. "Amoebicidal efficiencies of various diamidines against two strains of *Acanthamoeba polyphaga*". *ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY*, 39 (2) 339-342 (1995). ISSN: 0066-4804.

C.Saturnino, M.Abarghaz, M.Schmitt, C.G.Wermuth, J.J.Bourguignon. "Heterocyclic amidines: I A one-step synthesis of new  $\alpha$ -substituted imidazolylphenylacetic acids". *HETEROCYCLES*, vol.41 (7) 1491-1501 (1995).,ISSN:0385-5414.

J.C.Lancelot, C.Saturnino, H.El-Kashef, D.Perrine, M.Mahatsekake, H.Prunier, M.Robba. "A facile synthesis of new  $\beta$ -lactams". *JOURNAL HETEROCYCLIC CHEMISTRY*, 33 427-430 (1996).,ISSN:0022-152X

C.Saturnino, P.Saturnino, A.Capasso, G.De Martino, L.Sorrentino, J.C.Lancelot, M.Robba. "A new class of pyrrolidin-2-ones : synthesis and pharmacological study". *JOURNAL PHARMACIE DE BELGIQUE*, 52 (2) 57-60 (1997), ISSN : 047-2166.

V.Moinet-Hedin, T.Tabka, P.Gauduchon, J.Y .Le Talaer, C.Saturnino, B.Letois, J.C.Lancelot, M.Robba. "In vitro cytotoxicity of carbazoles derivatives V. 9-Halogeno substituted 5,11-dimethyl-6H-pyrido [ 3,3-b ] carbazoles. *EUROPEAN JOURNAL MEDICINAL CHEMISTRY*, 32, 113-122 (1997).,ISSN :0223-5234.

C.Bailly, D.Perrine, J.C.Lancelot, C.Saturnino, M.Robba, M.J.Wairing. "Sequence-selective binding to DNA bis(aminophenoxy)alkanes related to propamidine and pentamidine". *BIOCHEMICAL JOURNAL*, 323 23-31 (1997).,ISSN :0264-6021.

C.Saturnino, P.Saturnino, G.De Martino, J.C.Lancelot, D.Perrine, S.Rault, F.Rossi, M.Robba. "Synthesis and pharmacological activities of some 2,3,4,5-tetrahydro[1,5]Benzo [f]thiazepine derivatives". *IL FARMACO*, 52 (3) 183-186 (1997), ISSN:0014-827X.

M.Roch-Arveiller, C.Regnault, J.P.Giroud, G.Morgant, J.C.Lancelot, C.Saturnino, M.Robba, B.Viossat, H.D.Nguyen. "In vivo inhibition on nitric oxide by bis-isothiuronium and Bis-guanidinium salts". *EUROPEAN JOURNAL CLINICAL CHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY*, 35 (10) 743-748 (1997),ISSN:0939-4974.

P.Saturnino, A.Capasso, C.Saturnino, G.De Martino, N.Lozano Reyes, R Aquino. "Flavonol glycosides from *Aristeguetia Discolor* and inhibiting activity on electrically-stimulated guinea pig ileum". *INTERNATIONAL JOURNAL PHARMACOGNOSY*, Vol.35,No.5,305-312 (1997),ISSN:0925-1618.

C.Saturnino, P.Saturnino, G.De Martino, J.C.Lancelot, R.Boureau, M.Robba. "Amide derivatives with H1-antihistaminic effect". *PHARMACEUTICA ACTA HELVETIAE*, 72, 279-283 (1998),ISSN:0031-6865.

C.Saturnino, P.Saturnino, A.Capasso,G.De Martino, L.Sorrentino, J.C.Lancelot, M.Robba. "A new class of pyrrolidin-2-ones:synthesis and pharmacological study II". *JOURNAL PHARMACIE DE BELGIQUE*, 53,6,354-360 (1998),ISSN : 0047-2166.

C.Bailly, B.Viossat, X.Labouze, G.Morgant, C.Saturnino, J.C.Lancelot, M.Robba, N.H.Dung. "Synthesis, cristal structure and interaction with DNA of N,N-(butane-1,4-diyl)bis(guanidinium)Tetrachloroplatinate(II)." *METAL BASED DRUGS*, Vol.5,No.5,279-285 (1998), ISSN:0793-0291.

Saturnino, P.Saturnino, B.M.Fusco, G.De Martino, F.Rocco, J.C.Lancelot. "Evaluation of analgesic and antiinflammatory activity of novel  $\beta$ -lactam monocyclic compounds". *BIOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL BULLETTIN*, 23(5 )654-656, (2000),ISSN: 0918-6158.

V.Moinet-Hedin, T.Tabka, L.Poulain, T.Godard, M.Lechevrel, C.Saturnino, J.C.Lancelot, J.Y.Le Talaer, P.Gauduchon. "Biological properties of 5,11-dimethyl-6H-pyrido 3,2-b carbazole: a new class of potent antitumor drugs". *ANTI CANCER DRUG DESIGN*, 15,109-118 (2000),ISSN:0266-9536.

R.Silvestri, A.Pifferi, G.De Martino, S.Massa, C.Saturnino, M.Artico. "Rearrangement of 1-(5-chloro-2-nitrophenyl)sulfonyl-1H-pyrrrole-2-carbohydrazide to 1- amino-6chloro-2(1H-pyrrol-2yl)benzimidazole". *HETEROCYCLES*, Vol.53, N°10,2163-2174(2000),ISSN :0385-5414.

Ceceres, A.,L. Rastrelli, F. De Simone, P. Saturnino, G. De Martino, C. Saturnino, R. Aquino. "Furanocoumarins from the aerial parts of *Dorstenia Contrajerva*" *FITOTERAPIA*,72(4),376-381 (2001).ISSN:0367-326X.

G. Barone, C. Saturnino, G. De Martino, D. Duca, G. La Manna."N-diphenylmethyl-2-propenamide: theoretical study of the structure and interaction with a DNA model system". *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE "Theochem"* 572, 113-119, (2001),ISSN:0166-1280.

C. Saturnino, A. Capasso, M. Buonerba, Jean-Charles Lancelot, Sylvain Rault, G. De Martino. "Pharmacological Studies of some Morpholino Alkyl derivatives". *CHEMICAL PHARMACEUTICAL BULLETIN*, Vol.50 No.9 1151-1154 (2002), ISSN: 0009-2363.

C. Saturnino, M.D'Auria, N.Paesano, D.Saponiero, G.Cioffi, M.Buonerba, G.De Martino "Antioxidant activity of thioureidic derivatives". *IL FARMACO*, 58, 823-828 (2003). ISSN:0014-827X.

C. Saturnino, M. Buonerba, J.C.Lancelot, N.Paesano, G. De Martino. "In vitro Anti-Acanthamoeba action by thioureidic derivatives" *"IL FARMACO*, 58, 819-822 (2003). ISSN:0014-827X.

C.Saturnino, M.Buonerba,G.Boatto, M.Pascale,O.Molledo, L.De Napoli, D.Montesarchio, J.C.Lancelot,P.de Caprariis. "Synthesis and preliminary biological evaluation of a new pyridocarbazole derivatives covalently linked to a thymidine nucleoside as a potential targeted antitumoral agent.I" *CHEMICAL PHARMACEUTICAL BULLETIN*, 51(8) 971-974 (2003).ISSN: 009-2363.

C.Saturnino, M.Buonerba, A.Capasso, J.C.Lancelot, G.De Martino. Evaluation of analgesic and anti-inflammatory profile of beta-lactam monocyclic compounds" *BIOMEDICAL RESEARCH*, 15(1) 26-30, (2004). ISSN: 0970-938X.

C.Saturnino,M.Buonerba,S.Martini,E.R.Rinaldi,F.Gorga,G.De Martino,A.Capasso "Azetidione structures: Antibacterial activity" *BIOMEDICAL RESEARCH* , 15 (2) 100-102 (2004)., ISSN: 0970-938X.

A.Capasso, C.Saturnino,M.Buonerba, F.Rocco, E.Diversi, G.De Martino. "Evaluation of cytotoxic activity of new GABA mimetic drugs" *BIOMEDICAL RESEARCH*, 15 (2),96-99 (2004)., ISSN: 0970-938X.

N.Paesano, S.Marzocco, C.Vicidomini, C.Saturnino, G.Autore, G.De Martino, G.Sbardella. "Synthesis and biological evaluation of 3-benzyl-1-methyl- and 1-methyl-3-phenyl-isotioureas as potential inhibitors of iNOS" *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS* 15, 539-543 (2005)., ISSN: 0960-894X.

M.Buonerba,A.Capasso,A.M.D'Ursi,G. De Martino, C.Saturnino. "Preliminary studies of a new class of azetidiones compounds as potential HLE inhibitors" *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE and ADVANCE SCIENCES* (1),4 -6, (2005), ISSN :0946-2716.

M. Buonerba, G. De Martino, A. Capasso, C.Saturnino. "Preliminary Pharmacological studies of indole derivatives ligands on the Serotonin receptors I" *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE and ADVANCE SCIENCES* 1 (1), 1-3 (2005), ISSN: 0946-2716.

M.Buonerba, P. Urbani, B.M. Fusco, A.Capasso, C.Saturnino. "Preliminary Selective Inhibiting Effect on the Nitric Oxide by L-arginine Derivatives.I" *JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE and ADVANCE SCIENCES*,1(1);22-24, (2005),ISSN: 0946-2716.

P. Urbani, P. Cavallo, M. G. Cascio, M. Buonerba, G. De Martino, V. Di Marzo, C. Saturnino. "New metabolically stable fatty acid amide ligands of cannabinoid receptors: synthesis and receptor affinity studies". *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, 16, 138-141 (2006). ISSN: 0960-894X.

R. Filosa, M. Buonerba, A. Ramunno, J. C. Lancelot, C. Saturnino. "Synthesis and Antibacterial activity of new cephalosporin and penicillin derivatives against a panel of selected bacteria". *NEW PAGES OF THERAPY*, Vol. 5, N. 2/3, 5-9 (2006).

M. Buonerba, M. Amato, P. Urbani, A. Ramunno, R. Filosa, G. Boatto, M. Nieddu, A. T. Peana, G. M. Bulciolu, C. Saturnino. "Analoghi strutturali del GABA: saggi di stabilit  chimica ed enzimatica e saggi farmacologici". *NEW PAGES OF THERAPY*, Vol. 5, N. 1 23-29 (2006).

G. Strazzullo, A. De Giulio, G. Tommorano, C. La Pastina, A. Poli, B. Nicolaus, R. De Prisco, C. Saturnino. "Antioxidative activity and lycopene and beta-carotene contents in different cultivars of tomato (*Lycopersicon esculentum*). *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES*, 1(2), 321-329 (2007), ISSN: 1094-2912.

T. Bisogno, M. G. Cascio, B. Saha, A. Mahadevan, P. Urbani, A. Minassi, G. Appendino, C. Saturnino, B. Martin, R. Razdan, V. Di Marzo. "Development of the first potent and selective inhibitors of endocannabinoid biosynthesis" *MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS (BBA)*, 1761, 205-212 (2006). ISSN: 1388-1981.

R. Filosa, M. Buonerba, R. Loddo, B. Busonera, P. La Colla and C. Saturnino. "N,N'(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)3-aza-1,10-decane-diamine 8 and N,N'(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)3-aza-1-12-dodecane-diamidine antagonize cell proliferation as a inhibitor of the topoisomerase II" *JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY*, Vol. 58, 1415-1420 (2006), ISSN: 0022-3573.

R. Filosa, A. Peduto, P. de Caprariis, C. Saturnino, M. Festa, A. Petrella, A. Pau, G. Aim  Pinna, P. La Colla, B. Busonera, R. Loddo. "Synthesis and Antiproliferative properties of N3/4-disubstituted 3,8-diazabicyclo(3.2.1) Octane analogues of 1,4-bis(2-(3,4,5-trimethoxyphenyl)-pyridin-4-yl)-cis-2,6-dimethyl Piperazine". *EUROPEAN JOURNAL MEDICINAL CHEMISTRY* 42(3)293-306(2007), ISSN: 0223-5234.

Saturnino Carmela, Buonerba Mariafrancesca, Capasso Anna. "Design of molecules acting on the serotonin receptors" *LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY*, 4(5), 365-367 (2007), ISSN: 1575-628X.

Saturnino Carmela, Buonerba Mariafrancesca, Capasso Anna. "Synthesis and biological activity of new class of azetidiones compounds as potential HLE Inhibitors" *LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY*, 4, 484-486 (2007), ISSN: 1575-628X.

G. Albano, V. Giorno, C. Saturnino. "A Prey-Predator Model for Immune Response and Drug Resistance in Tumor Growth" *COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY- Eurocast 2007*, Springer, 171-178 (2007). ISBN: 3-540-75866-6.



Paolo Urbani, Anna Ramunno, Giuseppina Tommonaro, Barbara Nicolaus, Aldo Pinto, Ada Popolo, Erminia Bianchino, Stefano Piotto Piotto, Carmala Saturnino. "Antioxidant activity of Diphenylpropionamide Derivatives: Synthesis, Biological Evaluation and Computational Analysis". *MOLECULES*, 13, 749-761 (2008), ISSN: 1420-3049.

Paolo Urbani, Maria Grazia Cascio, Anna Ramunno, Tiziana Bisogno, Carmela Saturnino, Vincenzo Di Marzo. "Novel sterically hindered cannabinoid CB1 receptor ligands" *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY* 16, 7510-7515, (2008).

Saturnino Carmela, Buonerba Mariafrancesca, Capasso Anna. "Selective inhibitor of neuronal nitric oxide synthase by L-arginine derivatives" *LETTRES IN DRUG DESIGN & DISCOVERY*, 5(1), 36-38, (2008), ISSN: 1575-628X.

Erminia Bianchino, Carmela Saturnino, Giuseppina Tommonaro. "Antioxidant Activity of Diphenylpropionamide" *PHARMACOLOGY ONLINE* vol.2: 8-17 (2008) ISSN: 1827-8620.

Anna Caruso, Antonio Garofalo, Fedora Grande, Francesca Aiello, Maurizio Anzini, Stefano Alcaro, Antonella Panno, Carmela Saturnino, Maria Stefania Sinicropi. "Synthesis and biological evaluation of 1,3-indandione derivatives as acetylcholinesterase Inhibitors". *PHARMACOLOGY ONLINE* vol. 1: 264-277 (2009).

M. Buonerba, C. Saturnino, A. Capasso, G.H. Grant. "Toward the design of beta-carbolines as Potential PDE4 inhibitors". *PHARMACOLOGY ONLINE* vol.2, p.1316-1329, (2009), ISSN: 1827-8620.

Petrosino, S.; Cristino, L.; Karsak, M.; Gaffal, E.; Ueda, N.; Tuting, T.; Bisogno, T.; De Filippis, D.; D'Amico, A.; Saturnino, C.; Orlando, P.; Zimmer, A.; Iuvone, T.; Di Marzo, V. Protective role of palmitoylethanolamide in contact allergic dermatitis. *Allergy (Oxford, United Kingdom)* (2010), 65(6), 698-711. CODEN: LLRGDY ISSN: 0105-4538.

C. Saturnino, S., C. Palladino, G. De Martino, T. Bisogno, V. Di Marzo. "Synthesis and biological evaluation of new potential inhibitors of n-acyl ethanolamine hydrolyzing acidamidase". *BIOORGANIC AND MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, 20, 1210-1213 (2010), ISSN: 0960-894X.

Autore G., Marzocco S., Palladino C., Saturnino C., Sinicropi S., Spagnuolo A., Vivacqua E., Capasso A. "New amides of arachidonic-acid as potential anti-inflammatory drugs: preliminary studies" *BIOMEDICAL RESEARCH*, vol 21 (4): 328-332. (2010). ISSN: 0970-938X.

De Prisco P.P., Volpe M.G., Petitto F., Palladino C., Saturnino C., Capasso A., Di Stasio M., De Prisco R. "Level of essential and toxic metals in urban adolescents hair: preliminary study". *BIOMEDICAL RESEARCH*, 22 (2): 131-140. (2010), ISSN: 0970-938X.

Sinicropi, Maria Stefania; Amantea, Diana; Caruso, Anna; Saturnino, Carmela. Chemical and biological properties of toxic metals and use of chelating agents for the pharmacological treatment of metal poisoning. *Archives of Toxicology*. ISSN: 0340-5761.

Autore, Giuseppina; Caruso, Anna; Marzocco, Stefania; Nicolaus, Barbara; Palladino, Chiara; Pinto, Aldo; Popolo, Ada; Sinicropi, Maria S.; Tommonaro, Giuseppina; Saturnino, Carmela. *Acetamide derivatives with antioxidant activity and potential anti-inflammatory activity. Molecules* (2010), 15 2028-2038. ISSN:1420-3049.

Maria Stefania Sinicropi, Anna Caruso, Anna Capasso, Chiara Palladino, Antonella Panno, Carmela Saturnino. *Heavy metal: toxicity and carcinogenicity. Pharmacologyonline. 2:* 329-333 (2010).

Saturnino, Carmela; Napoli, Mariagrazia; Paolucci, Gino; Bortoluzzi, Marco; Popolo, Ada; Pinto, Aldo; Longo, Pasquale. *Synthesis and cytotoxic activities of group 3 metal complexes having monoanionic tridentate ligands. European Journal of Medicinal Chemistry* (2010), 45(9), 4169-4174. ISSN:0223-5234.

Napoli, Mariagrazia; Saturnino, Carmela; Sirignano, Esther; Popolo, Ada; Pinto, Aldo; Longo, Pasquale. *Synthesis, characterization and cytotoxicity studies of methoxy alkyl substituted metallocenes. European Journal of Medicinal Chemistry* (2011), 46(1), 122-128. ISSN:0223-5234.

Saturnino, Carmela; Palladino, Chiara; Capasso, Anna; Caruso, Anna; Leone, Francesco; Santoro, Francesca; Sinicropi, Maria Stefania. *Synthesis of oleylphosphonates as potential inhibitors of DAGL and MAGL. Part I. Pharmacologyonline* (2011), (1, Newsletter), 365-375. ISSN:1827-8620.

Anna Caruso, Adele Chimento, Hussein El-Kashef, Jean-Vharles Lancelot, Antonella Panno, Vincenzo Pezzi, Carmela Saturnino, Maria Stefania Sinicropi, Rosa Sirianni, Sylvain Rault. "Antiproliferative activity of some 1,4-dimethylcarbazoles on cells that express estrogens. I Part". *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. Vol. 27, Issue: 4, 609-613, 2012.

G.Tommonaro, R.De Prisco, G.R.Abbamonti, S.Marzocco, C.Saturnino, A.Poli, B. Nicolaus. "Evaluation of Antioxidant Properties, Total Phenolic Content and Biological Activities of New Tomato Hybrids of Industrial Interest. *Journal of Medicinal Food*, 15(5),483-489, 2012.

F.Grisi, C.Costabile, A.Grimaldi, C.Viscardi, C.Saturnino, P. Longo." *Synthesis of unsaturated macrocycles by Ru-catalyzed ring closing metathesis: A comparative study". Europ. Journal Organic Chemistry*, 30, 5928-5934, 2012.

Maria Grazia Napoli, Carmela Saturnino, Elena Immacolata Cianciulli, Mario Varcamonti, Anna Zafrandino, Giuseppina Tommonaro, Pasquale Longo. "Silver(I) N-heterocyclic carbene complexes: synthesis, characterization and antibacterial activity". *Journal of Organometallic Chemistry*, 725., 46-53 2012.

Carmela Saturnino<sup>a\*</sup>, Chiara Palladino<sup>a</sup>, Mariagrazia Napoli<sup>b</sup>, Maria Stefania Sinicropi<sup>e</sup>, Antonio Botta<sup>a</sup>, Marina Sala<sup>a</sup>, Alessandra Carcereri de Prati<sup>c</sup>, Ettore Novellino<sup>d</sup>, Hisanori Suzuki<sup>c</sup>. "Synthesis and biological evaluation of new N-alkylcarbazole derivatives as STAT3 inhibitors: preliminary study". *European Journal Medicinal Chemistry*, 60, 112-119 (2013).

C.Saturnino, A.Spagnuolo, C.Palladino, A.Popolo, G.Tommonaro, R.De Prisco, A.Pinto. "Antiproliferative activity of *Lycopersicon esculentum*" leaves (var.Paul Robenson): preliminary study.

*Food & Nutrition Sciences*, 4, 632-635, 2013.

E.Sirignano, C.Saturnino, A.Botta, M.S.Sinicropi, A.Caruso, A.Pisano, R.Lappano, M.Maggiolini, P.Longo. "Synthesis, characterization and cytotoxic activity on breast cancer cells of new half-Titanocene derivatives" *Bioorganic and Medicinal Chemistry letters*, 23, 3458-3462, 2013.

Carmela Saturnino,§ Anna Caruso,§ Pasquale Longo, Anna Capasso, Attilio Pingitore, Maria Cristina Caroleo,

Erika Cione, Mariarita Perri, Francesco Nicolò, Viviana Mollica Nardo, Luigi Monsù Scolaro, Maria Stefania

Sinicropi, Maria Rosaria Plutino, Hussein El-Kasheff. "Crystallographic study and biological evaluation of 1,4-dimethyl-N-alkylcarbazoles". *Current Topics and Medicinal Chemistry*, Vol. 15, 10, 973-979, 2015

Maria Stefania Sinicropi, Rosamaria Lappano, Anna Caruso, Maria Francesca Santolla, Assunta Pisano, Camillo Rosano, Anna Capasso, Antonella Panno, Jean Charles Lancelot, Sylvain Rault, Carmela Saturnino, Marcello Maggiolini.. "(6-Bromo-1,4-dimethyl-9H-carbazol-3-yl-methylene)-hydrazine ("Carbhydraz") as a novel GPER agonist". *Current Topics and Medicinal Chemistry*, Vol. 15, 10, 1035-1042, 2015.

Carmela Saturnino, Marco Bortoluzzi, Mariagrazia Napoli, Ada Popolo, Aldo Pinto, Pasqual Longo,

and Gino Paolucci<sup>2\*</sup> New insights on cytotoxic activities of group 3 and lanthanide compounds:

complexes with [N,N,N]-scorpionate ligands. *Journal Pharmacy and Pharmacology*, 65, 1354-1359

2013.

Margherita De Rosa, Anna Zanfardino, Eugenio Notomista, Thomas A. Wichelhaus, Carmela Saturnino, Mario Varcamonti and Annunziata Soriente "Novel promising linezolid analogues: rational design, synthesis and biological evaluation". *European Journal Medicinal Chemistry*, Vol. 69, 779-785, 2013.

Marina Sala, Adele Chimento, Carmela Saturnino, Isabel M. Gomez-Monterrey, Simona Musella, Alessia Bertamino, Ciro Milite, Maria Stefania Sinicropi, Anna Caruso, Rosa Sirianni, Paolo Tortorella, Ettore Novellino, Pietro Campiglia, Vincenzo Pezzi. "Synthesis and cytotoxic activity evaluation of 2,3-thiazolidin-4-one derivatives on human breast cancer cell lines" *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 23, 4990-4995, 2013.

Marina Sala, Adele Chimento, Isabel M. Gomez-Monterrey, Simona Musella, Alessia Bertamino, Anna Caruso, Maria Stefania Sinicropi, Rosa Sirianni, Francesco Puoci, Ortensia Ilaria Parisi, Carmela Campana, Emilia Martire, Ettore Novellino, Carmela Saturnino\*, Pietro Campiglia<sup>a</sup> and Vincenzo Pezzi\* *Biological activity of 3-chloro-azetidin-2-one derivatives having interesting antiproliferative activity on human breast cancer cell lines. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 23, 6401-6405 2013.

W.Milano, Carmela Saturnino, A.Capasso " *Behavioural and Psychological Symptoms of Dementia: An Overview. Current Neurobiology*, 4, 31-34, 2013.

Anna Caruso, Carmela Saturnino, Maria Stefania Sinicropi, Marco Fiorillo, Antonella Panno, Anna Rita Cappello, Vincenza Dolce, Ortensia Ilaria Parisi, Francesco Puoci and Hussein El-Kashef. " *Enhanced cellular uptake of simplified analogues of Linezolid with antimicrobial activity*". *International Journal of Pharmaceutics* . 461 (2014), 163-170.

Carmela Saturnino, Esther Sirignano, Antonio Botta, Maria Stefania Sinicropi, Anna Caruso, Assunta Pisano, Rosamaria Lappano, Marcello Maggiolini and Pasquale Longo " *New Titanocene Derivatives Having Very Interesting Antiproliferative Activity on Breast Cancer Cells*". *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*. 24( 2014), 136-140.

Anna Caruso, Maria Stefania Sinicropi, Jean-Charles Lancelot, Hussein El-Kashef, Carmela Saturnino, G enevi e Aubert, Aur elien Lesnard, Thierry Cresteil, Patrick Dallemagne, Sylvain Rault. " *Synthesis of new guanidines derived from carbazole with potential antitumor activity. Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, Vol. 24 (2), 467-472 2014.

Giuseppina Tommonaro, Angelamaria Caporale, Laura De Martino, Ada Popolo, Rocco De Prisco, Barbara Nicolaus, G.R. Abamonti, Carmela Saturnino. " *Antioxidant and cytotoxic activities investigation of tomato seed extracts*" *Natural Product Research* , 1-5 (1) 2014.

Carmela Saturnino, Maria Stefania Sinicropi, Camillo Rossano, Anna Caruso, Domenico Iacopetta, Angelamaria Caporale, Nancy Marra, Barbara Ma, Maria Adelaide Ponzato, Ortensia Ilaria Parisi, Pasquale Longo, Roberta Ricciarelli. " *N-alkyl carbazole derivatives as new tools for Alzheimer's disease*". *Molecules*, 19 (7), 9307-9317, DOI: 10.3390/molecules19079307.2014.

Carmela Saturnino, Maria Stefania Sinicropi, Ortensia Ilaria Parisi, Domenico Iacopetta, Ada Popolo, Stefania Marzocco, Giuseppina Autore, Anna Caruso, Anna Rita Cappello, Francesco Puoci.

*“Acetylated hyaluronic acid: enhanced bioavailability and biological studies”*. *BioMed Research International*, Vol. 14, pag 7, DOI: 10.1155/2014/921549, 2014.

*Parisi Ortensia Ilaria, Morelli Catia, Puoci Francesco, Saturnino Carmela, Caruso Anna, Sisci Diego, Trombino Giovanna, Picci Nevio, Sinicropi Maria Stefania. “ Magnetic Molecularly Imprinted Polymers (MMIPs) for carbazole derivatives release in Targeted Cancer Therapy” . Journal of Materials Chemistry B, Vol. 2 Issue 38, 6619-6625, ISSN: 2050-750X. DOI: 10.1039/C4TB00607K, 2014.*

*Rodriguez Manuela, Cini Elena, Taddei Maurizio, D’Ursi Anna Maria, Saturnino Carmela, Randino Rosario. “Tryptophan-based Linear dipeptides and 1,4-diketopiperazines simplified scaffold of the natural cyclotetrapeptide FR235222. PharmacologyOnline, 2014.*

*G.Tommonaro, B.Nicolaus, R. De Prisco, R. Pergamo, N. Marra, A. Caporale, A. Popolo, C. Saturnino. “ Definition of heavy metals, cytotoxicity, and antioxidant activity of Tomatoes grown in toxic muddy soils”. ENVIRONMENTAL SCIENCES and POLLUTION RESEARCH 2014 DOI 10.1007/s11356-014-3861-0. Vol. 22, ISSUE 153, 5756-5761.*

*G.Palma, D.Rea, A.Luciano, H.El-Kashef, M.S.Sinicropi, R.Lappano, M.Maggiolini, P.Longo, M.D’Aiuto, C.Arza, C.Saturnino. “Organo-Metallic compounds: novel molecules in cancer therapy” Biochemistry and Pharmacology Journal –Novel molecules in cancer therapy.2014, 3(6), 1-12.*

*E.Sirignano, A.Pisano, A.Caruso, C.Saturnino, M.S.Sinicropi, R.Lappano, A.Botta, D.Iacopetta, M.Maggiolini, P.Longo. “Different 6-Aryl-Fulvenes Exert Anti-proliferative effects on Cancer Cells”. Anti Cancer Research in Medicinal Chemistry, 15, Issue:4 , 468-474 2015. DOI: 10.2174/1871520614666141019190855.*

*T.Angelone, A.Caruso, C. Rochais, A.M. Caputo, M.R.Cerra, P.Dallemagne, E.Filice, D.Genest, T.Pasqua, F.Puoci, C.Saturnino, M.S.Sinicropi, H.El-Kashef. “ Indenopirazole Oxime Ethers:*

synthesis and beta-adrenergic blocking activity” .*European Journal Medicinal Chemistry*,92 , 2015, 672-681.

Tammaro, Loredana; Saturnino, Carmela; D'Aniello, Sharon; Vigliotta, Giovanni; Vittoria, Vittoria(2015). *Polymorphic solidification of Linezolid confined in electrospun PCL, fibers for controlled release in topical applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. Vol. 490. Pag.32-38 ISSN:0378-5173.*

M.De Rosa, G.Vigliotta, G.Palma, C.Saturnino, A. Soriente “Novel penicillin-type analogues bearing a variable substituted 2-azetidinone ring at position 6: synthesis and biological evaluation”. *MOLECULES Vol. 20. Pag.22044-22057, 2015. ISSN:1420-3049.*

Palma G.,D’Aiuto M.,Petrillo A.,Sinicropi M.S.,Rodriquez M.,Longo P., Mariconda A.L., Arra C., De Msartino F., Capasso A., Saturnino C. “Targeting STAT3 in Cancer Inhibition”. *PharmacologyOnline, 2015, vol.1, 50-66. ISSN: 1827-8620.*

A.Botta, E.Sirignano, A.Popolo, C.Saturnino,Stefania Terracciano,Antonio Foglia, M.S.Sinicropi, P. Longo, S.Di Micco. “ Identification of lead compounds sas inhibitors of STAT3 : design, synthesis and Bioactivity”. *MOLECULAR INFORMATICS. Vol. 34. Pag.689-697, 2015. ISSN:1868-1743*

Chimento Adele, Saturnino Carmela, Iacopetta Domenico, Mazzotta Rosaria, Caruso Anna, Plutino Maria Rosaria, Mariconda Annaluisa, Sinicropi Maria Stefania, Pezzi Vincenzo, Longo Pasquale.” *DNA damage induction and inhibition of human topoisomerase I and II by new titanocene complexes in MCF-7 cells”. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. Vol. 23. Pag.7302-7312, 2015. ISSN:0968-0896.*

Sinicropi, Maria Stefania; Saturnino, Carmela(2015). *Mangiar Bene per non ammalarsi " rapporto tra patologie ed alimenti ". Salerno. CUES ISBN:978-88-97821-82-3, 2016. Monografia o trattato scientifico (276).*

Palma, Giuseppe; Frasci, Giuseppe; Chirico, Andrea; Esposito, Emanuela; Siani, Claudio; Saturnino, Carmela; Arra, Claudio; Ciliberto, Gennaro; Giordano, Antonio; D’Aiuto, Massimiliano .(2015). *Triple negative breast cancer: looking for the missing link between biology and treatments. ONCOTARGET. Vol. 6 Issue 29. Pag.26560-26574 ISSN:1949-2553.*

Rizza Pietro, Pellegrino Michele, Anna Caruso, Domenico Iacopetta,Sinicropi Maria Stefania, Sylvain Rault, Lancelot Jean-Charles, El-Kashef Hussein, Lesnard Aurelien, Rochais Christophe,

Dallemagne Patrick, Saturnino Carmela, Giordano Francesca, Catalano Stefania, Andò Sebastiano. "Evidences that 3-(dipropylamino)-5-hydroxybenzofurans (2,3-f)quinazolin-1(2H)-one (DPA-HBFQ-1) plays an inhibitor role on breast cancer cell growth and progression "EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. Vol. 107. Pag.275-287 , 2016, ISSN:0223-5234.

A.Chimento, R. Sirianni, C.Saturnino, A. Caruso,M.-S. Sinicropi, V. Pezzi. "Resveratrol and Its derivativse as Antitumoral agents for Breast Cancer Treatment". Mini Review in Medicinal Chemistry, Volume 16 (9), 699-709, 2016.

Anna Caruso, Domenico Iacopetta, Francesco Puoci,Anna Rita Cappello, Francesco Puoci, Maria Stefania Sinicropi. "Carbazole derivatives : A Promising Scenario for Breast Cancer Treatment" Mini Reviews in Medicinal Chemistry, Volume: 16 Issue: 8 Pages: 630-43 ,2016

Grande, Fedora; Parisi, Ortensia I.; Mordocco, Roberta A.; Rocca, Carmine; Puoci, Francesco; Scrivano, Luca; Quintieri, Anna M.; Cantafio, Patrizia; Ferla, Salvatore; Brancale, Andrea; Saturnino, Carmela; Cerra, Maria C.; Sinicropi, Maria S.; Angelone, Tommaso(2016). Quercetin derivatives as novel antihypertensive agents: Synthesis and physiological characterization. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. Vol. 82. Pag.161-170 ISSN:0928-0987.

Rizza, Pietro; Pellegrino, Michele; Caruso, Anna; Iacopetta, Domenico; Sinicropi, Maria Stefania; Rault, Sylvain; Lancelot, Jean Charles; El-Kashef, Hussein; Lesnard, Aurelien; Rochais, Christophe; Dallemagne, Patrick; Saturnino, Carmela; Giordano, Francesca; Catalano, Stefania; Ando, Sebastiano(2016). " 3-(Dipropylamino)-5-hydroxybenzofuro(2,3-f)quinazolin-1(2H)-one(DPA-HBFQ-1) plays as inhibitory role on breast cancer cell growth an progression ". EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. Vol. 107. Pag.275-287 ISSN:0223-5234.

Palma, Giuseppe; Mariconda, Annaluisa; Caporale, Angelamaria; Arra, Claudio; Ciliberto, Gennaro; Longo, Pasquale; Saturnino, Carmela(2016). I composti organo-metallici: nuove molecole nella terapia oncologica. NUOVA SECONDARIA. Vol. 6. Pag.71-79 ISSN:1828-4582.

Norman Lamaida,Vincenzo Pizza,Eros Lamaida,Ernesto Capuano,Rocco Capuano,Vincenzo Capuano,Luigi Russo,Luca Rastrelli,Carmela Saturnino, Anna Capasso. "Stoke Prevention in Diabetes" PHARMACOLOGYONLINE, Vol.1, Pag.81-90,2016, ISSN:1827-8620.

Anna Capasso, Carmela Saturnino, Luigi Russo, Luca Rastrelli. "Neuroprotective non CBs-dependant activities of phytocannabinoids" *PHARMACOLOGY ONLINE*, Vol. 1, Pag. 99-108, 2016, ISSN:1827-8620.

Alex Gregorelli, Anna Sgarbossa, Shahbaz Khan, Annunziata Soriente, Margherita De Rosa, Carmela Saturnino and Marta Menegazzi. "Three Arachidonoylamide Derivatives Inhibit Pro-Inflammatory Genes Expression by Modulating NF- $\kappa$ B and API Activitie". *Medicinal Chemistry*, 2016, 12, 1-12 (in stampa 2016)

S.Terracciano, A.Foglia, M.Chini, M.Vaccaro, A.Russo, C.Saturnino, R.Riccio, G.Bifulco, I.Bruno. "New dihydropyrimidin-2(1H)-one based Hsp90 c-terminal Inhibitors" *ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY (RSC advances)*. 2016 sottoposto

Scrivano L., Iacopetta D., Sinicropi M.S., Saturnino C., Longo P., Parisi O., Puoci F. "Synthesis of Sericin-based conjgates by click Chemistry: Enhancement of Sunitinib bioavailability and cell membrane permeation" *BICONJUGATE CHEMISTRY*, 2016 sottoposto

D.Iacopetta, C.Rosano, F.Puoci, O.I.Parisi, C.Saturnino, A.Caruso, P.Longo, J.Ceramella, A.Malzert-Fréon, P.Dallemagne, S.Rault, M.S.Sinicropi. "Multifaceted Properties of 1,4-dimethylcarbazoles: Focus on Trimethoxybenzamide and Trimathoxyphenylurea derivative sas Novel Human Topoisomerase II Inhibitors" *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*. 2016 sottoposto.

Anna Capasso, Carmela Saturnino, Seyed Mohammad Nabavi, Eduardo Sobarzo-Sánchez and Luca Rastrelli. "Neuroprotection by Cannabinoids against Epilepsy: An Overview" *Current*

*Neuropharmacology*, sottoposto 2016

Carmela Saturnino, "N-heterocyclic carbene complexes of silver and gold as novel tools against breast cancer progression". *FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY* (sottoposto 2016)

## **PROCEEDING**

1. B.Letois, J.C.Lancelot, S.Rault, C.Saturnino, P.Gauduchon, C.Boissart, J.Y.Le Talaer, M.Robba. "Etude des voies d'accès du 3-amino-1,4-dimethyl-9H-carbazole et aux 3,8-amino-1,4-dimethyl-9H-carbazoles". *JOURNAL DE PHARMACIE DE BELGIQUE*, 403 (6) (1990), ISSN : 0047-2166.



2. V.Andre, C.Boissart, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba. “ Relation entre la structure de derives nitres et amines du carbazole et leur mutagenicité chez Salmonella Typhimurium”. JOURNAL DE TOXICOLOGIE CLINIQUE ET EXPERIMENTALE, (1) (1991).
3. D.Perrine,J.P.Chenu,D.Barbier,P.Georges,J.C.Lancelot,C.Saturnino,B.Letois,M.Robba. “Evaluation du pouvoir kysticide de trois diamidines (heptamidine, octamidine, nonamidine) en vue de leur utilisation dans le traitement de la keratite amibienne . Comparaison de leur activité à celle de deux collyres à base de propamidine et d'examidine”. OPTION / BIO, (64) 20 (1991).
4. F.Sichel, M.Lechevrel, C.Boissart, V.Andre, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault,C.Saturnino,M.Robba. “Etude de l'activité mutagène de derives methyles de nitrocarbazoles”. JOURNAL DE TOXICOLOGIE CLINIQUE ET EXPERIMENTALE, (1) (1992).
5. J.C.Lancelot, B.Letois, S.Rault, C.Saturnino, M.Robba. “4-hydroxy-2,3,5,11-6H-pyrido 3,2 carbazole: étude in vitro et in vivo sur modèles tumoraux”. JOURNAL DE PHARMACIE DE BELGIQUE, (5) 438 (1992),ISSN : 0047-2166.
6. J.C.Lancelot, S.Rault, D.Laduree, C.Saturnino, B.Letois, M.Robba, P.Prieto, L.San Roman. “Syntèse et étude de l'effect inhibiteur calcique de derives [1,5] benzothiazepinique”. JOURNAL DE PHARMACIE DE BELGIQUE, (5) 450 (1992), ISSN : 0047-2166.
7. J.C.Lancelot, S.Rault, L.Bouyazza, B.Letois, C.Saturnino, M.Robba. “Synthèse de nouveaux pyrrolo [1,2-a]indoliminium N-substitues par mise en oeuvre d'un sel d'iminium”. JOURNAL DE PHARMACIE DE BELGIQUE, (5) 452 (1992), ISSN : 0047-2166.
8. N.Moulian,Y.Morot Gaudry-Talarmain, C.Saturnino, J.C.Lancelot, M.Robba, M.Israel. “Effets du Cetiedil et de son analogue le MR16728 sur la liberation d'acetylcoline de synaptosomes de Torpille”. REGARD SUR LA BIOCHIMIE, (3) 11 (1992).
9. V.Andre, C.Boissart, M.Lechevrel, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. “Relation entre la structure de derives nitres ou amines et leur activité mutagène chez Salmonella Typimurium: étude de deives du carbazole”. REGARD SUR LA BIOCHIMIE, (3) 10 (1992).
10. M.Lechevrel, C.Bioissart, V.Andre, P.Gauduchon, J.Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, M.Robba. “Mutagenicité de derives methyles du carbazole et du 2-hydroxycarbazole”. REGARD SUR LA BIOCHIMIE, (3) 7 (1992.)
11. V.Andre, T.Tabka, P.Gauduchon, J,Y.Le Talaer, J.C.Lancelot, B.Letois, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. “6h-pyrido-[3,2-b] –carbazoles: activité cytotoxique, interaction avec l'ADN, interference avec les activites Topoisomereses I et II”. REGARD SUR LA BIOCHIMIE, (39) 9 (1992).
12. X.Feng, C.Mahatsekake, J.C.Lancelot, C.Saturnino, S.Rault, M.Robba. “Synthèse de nouvelles 4H- pyrrolo [1,2-a] furo 3,2-f diazepine [1,4]”. JOURNAL DE PHARMACIE DE BELGIQUE, 51 (3bis) 31 (1996),ISSN : 0047-2166.

13. C.Saturnino, G.De Martino, J.C.Lancelot, M.Robba. "Synthèse et étude pharmacologique d'une nouvelle classe de pyrrolidinones". *JOURNAL DE PHARMACIE DE BELGIQUE*, 51 (3bis) 51 (1996), ISSN : 0047-2166.
14. A.Bianchi, B.M.Fusco, C.Saturnino, M.A.Tommasi, V.Amenta, S.Salomone."Selectivity of some bis-thioureas and L-arginine derivatives on neuronal NO synthase inhibition". *CEPHALALGIA*, 19, 395 (1999).
15. B.M.Fusco, O.Colantoni, C.Saturnino, P.Geppetti, A.Bianchi."Altered-second pain- in chronic headaches: pharmacological modulation". *CEPHALALGIA*, 19 399 (1999).
16. C.Saturnino, A.Capasso, P.Saturnino, B.M.Fusco, G.Barone, G.De Martino. "Neuropharmacological study of morpholin derivatives as new receptor sigma ligand". *EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, vol.10,supp.2 58 (2000).,ISSN :0924-977X.
17. A.Capasso, C.Saturnino, M.Buonerba, N.Paesano, G.Barone, F.Rocco, E.Diversi, G.DeMartino."New pirrolidin-2-one derivatives as potential anti-convulsive drugs". *EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY* , vol.11.supp.2 83 (2001).,ISSN : 0924-977X.
18. M.Buonerba, C.Saturnino, A.Capasso, N.Paesano, G.Barone, F.Rocco, E.Diversi, G.De Martino. "Cytotoxic activity of new GABA analogous". *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, Vol.43,supp.1 33 (2001),ISSN: 1043-6618.
19. T.Marceddu, C.Saturnino, M.Buonerba, N.Paesano, D.Saponiero, G.De Martino, B.Poddesu, "Description of bis-thioureidic derivatives and evaluation of their biological activity" *DRUGS OF THE FUTURE*, vol.27, supp.A,339 (2002), ISSN: 0377-8282.
20. T.Marceddu, V.Mascia, B.Poddesu, M.A.Piano, L.Onodi, D.Piano, M.Buonerba, D.Saponiero, G.De Martino, C.Saturnino. "Further investigation of biological activity of new 1,4-dimethyl-9H-carbazole derivatives" *DRUGS OF THE FUTURE*, vol.27,supp.A,341 (2002), ISSN: 0377-282.
21. A.Capasso,C.Saturnino,M.Buonerba,F.Rocco,E.Diversi,G.De Martino. "Evaluation of citotoxic activity of new GABA-mimetic drugs". *FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY*, 18, 593-599 (2004),ISSN: 0767-3981.
22. M.Buonerba,C.Saturnino,P.Urbani,G.Grant,A.Yan,G.De Martino. "Synthesis,structure-activity relationships,pharmacological studies and molecular modeling of novel PDE4 inhibitors" *FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY*, 18 , 593-599 (2004), ISSN: 0767-3981.
23. M.Nieddu,G.Boatto,C.Saturnino,M.Buonerba,P.Urbani,A.Peduto,G.De Martino. "Evaluation of new prodrugs GABA stability". *FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY*, 18, 594-599 ,(2004),ISSN: 0767-3981.

24. A.Peduto,R.Filosa,M.Buonerba,C.Saturnino,A.Calignano,P.de Caprariis.  
 “Synthesis and biological evaluation of new H1-antihistaminic agents”.  
 FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18, 595-599 (2004), ISSN:  
 0767-3981.
25. Strazzullo,A.De Giulio,G.Tommonaro,C.Saturnino,A.Poli,B.Nicolaus,R.De Prisco  
 “Antioxidative activity in different cultivars of tomato (*Lycopersicon esculentum*).  
 ACTA HORTICULTURAE , Xth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PROCESSING  
 TOMATO, 59-65, (2007).
26. A.Lambiase,V.Polisciano,C.Saturnino.  
 “Monitoraggio dei farmaci oncologici: capecitabina, temozolamide, imatinib - Presso  
 La U.O.di Farmacia dell’Ospedale S.Maria della Speranza di Battipaglia nel triennio  
 2003-2006”. GIORNALE ITALIANO DI FARMACIA CLINICA, Vol.20.N°2-3,aprile-settembre  
 ( 2006).
27. G.Albano,V.Giorno,C.Saturnino.  
 “A prey-predator model for immune response and drug resistance in tumor growth”  
 COMPUTER AIDED SYSTEMS THEORY – Eurocast 2007 (Las Palmas de Gran Canaria,  
 Spagna, febbraio,(2007).
28. A.Santoro,L.De Santis,C.Saturnino,C.Palladino.”Analisi dei consumi della Capecitabina  
 Dispensata dal presidio Ospedaliero di Mercato San Severino”  
 GIORNALE ITALIANO DI FARMACIA CLINICA, Vol.23.N°3,  
 ( 2009).
- 29 Marra N, Caporale A, Tommonaro G, Popolo A, De Prisco R, Nicolaus B, Saturnino C,  
 Essolito  
 M, De Martino F. “ Definition of cytotoxic , antioxidant and Heavy metals activity of tomatoes  
 Grown in toxic myddy soils” *Traslational Medicine@unisa-ISSN 2239-9747, 2014, Special  
 Issue (1), 11.*
- 30 De Rosa M, Fiorillo M, Soriente A, Caporale A, Sinicropi MS, Cappello AR, Dolce V,Caruso  
 A, Iacopetta D, Puoci F, Parisi OI, Saturnino C. “ New Beta-Lactam derivatives, Synthesis and  
 Antimicrobial properties”. *Traslational Medicine@unisa-ISSN 2239-9747, 2014, Special  
 Issue (1), 7.*
- 31 Caporale A, Palma G, Puoci F, arra C, Longo P, Sinicropi MS, Saturnino C,. “ Synthesis of  
 Novel ligands for the stabilization of organometallic compleces having potential antitumorù  
 Activity”. “. *Traslational Medicine@unisa-ISSN 2239-9747, 2014, Special  
 Issue (1), 1.*

