

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Prof.ssa CARMELA SATURNINO, Associato Confermato SSD:CHIM08

(Chimica Farmaceutica)

CURRICULUM SCIENTIFICO

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'Études 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 al 30 settembre 2016

Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi di Salerno

Professore Associato – settore disciplinare CHIM08 –Chimica Farmaceutica .

Dal 1 ottobre 2016 ad oggi:

Dipartimento di Scienze, Università della Basilicata

Professore Associato .SSD : CHIM 08/ Chimica Farmaceutica

Curriculum Didattico: insegnamento presso Università Straniere ,

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 – adl 2016 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 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).

Dall'anno accademico 2016/2017 è docente titolare dei seguenti corsi: Chimica Farmaceutica e
Tossicologica I; Analisi dei Farmaci II. Università degli Studi della Basilicata, sede di Potenza.

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, Casa Editrice 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.

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.

. E nel 2017, membro effettivo della Commissione Esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Farmacista, presso l'Università degli Studi della Basilicata.

- 2003 Presidente della Commissione degli Esami di Abilitazione di Perito Agrario (Roma).
- Dal 2005 al 2016 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.(incarico ancora in corso)
-
- Dal 2013 Membro della SDAC (Société des Docteurs et Amis du Centre d'Etude et de recherche du Médicament de Normandie.) Caen (Francia).
- 2014-2015 ha fatto 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

- 2011 Premio miglior Poster. « Syntèse de nouvelles benzisoquinolinones précurseurs d'intérêt dans l'accès à des analogues de l'antofine ». 25^{èmes} Journée Francp-Belges de Pharmacochimie » Liege, Belgio 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)

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;

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 Translational 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 tesi sperimentali (Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera); n°1 tesi sperimentale (Master di II Livello in Chimica Tecnologia dei Prodotti Cosmetici); 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 University VARANASI (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.
- 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).

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

- Dal 1988 al 2006 ha collaborato 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.
- 2001-2005: Programmi di Ricerca sull'identificazione di sostanze biologicamente attive in vegetali dell'area mediterranea- servizio di Spettrometria di Massa. CNR di Napoli.
- 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. Suzuki e successivamente con la Prof.ssa Marta Menegazzi, della Facoltà di Medicina e 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).

Febbraio 2017, collaborazione scientifica con l'Azienda Olivhealth (BR), per l'analisi quali/quantitativa di sostanze presenti nelle foglie di ulivi.

- dal 02-02-2017 a oggi
-

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 Journées 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 SALERNITANE Hotel Lloyd's Baia Vietri 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 Nutracentica, 27 maggio 2016.
- Comunicazione orale su invito al Master di II Livello in Nutrizione ed Integrazione Nutracentica, 21 ottobre 2016.
- Comunicazione orale su invito al Master di II Livello in Nutrizione ed Integrazione Nutracentica, 27 maggio 2016.

Visiting Professor /Fellowship(attività di ricerca ed attività didattica):

Ottobre 1990-ottobre 1991: Stage in sintesi , studio chimico-fisico di tienilacetamidi ad attività biologica. Université de Caen – Unité d'Enseignement et de Recherche des Sciences Pharmaceutiques (Fellowship-Société ADIR- Gruppo servier, Parigi).

Gennaio 1992-giugno 1992 (mesi 6). Attività di ricerca in sintesi di derivati dell'acido tienil-3-acetico. Laboratoire de Chimie Thérapeutiques de la Faculté de Pharmacie, Université de Caen (F).

Luglio 1994 –20 settembre 1994: Attività di ricerca sulla sintesi di nuovi derivati benzotiazepinici quali antagonisti CCK. Université de Caen (F).

4 Marzo 1996 (3 settimane): Attività di ricerca sulla sintesi di composti eterociclici di interesse farmaceutico. Université de Caen (F).

Luglio 1996-settembre 1996: Attività di ricerca in sintesi e studi farmacologici di nuovi iPDE4 a struttura beta-carbolinica. Université Louis Pasteur I, Strasbourg (F).

Novembre 1996-Dicembre 1996 (mesi 2): Attività di insegnamento presso la Faculté de Pharmacie dell'UFR des Sciences Pharmaceutiques, Caen (F).

Giugno 1997-18 luglio 1997: Attività di ricerca in progettazione e sintesi di nuovi inibitori di fosfodiesterasi. Université Louis Pasteur I, Strasbourg (F).

Dicembre 1998 : Attività di ricerca in sintesi di inibitori di fosfodiesterasi. Université Louis Pasteur I,

Strasbourg (F).

15 Gennaio 2002-15 febbraio 2002: Attività di insegnamento di chimica organica e minerale, Université Louis Pasteur I, Strasbourg (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.
- Negli anni 2016 e 2017, ha partecipato alle giornate ASIS (Associazione Studi dell'Industria della Salute), accompagnando anche gli studenti. Organizzate a Tirrenia (PI) dall'Università degli Studi di Pisa.

E Covegni Scientifici Stranieri:

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

Partecipazione a Comitati Editoriali di Riviste Scientifiche

o

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

Pharmacologyonline.(rivista indicizzata su Scopus, ISSN: 1827-8620)

Cancer cell & Microenvironment ..

Austin Journal of Pathology & Laboratory Medicine.

Jacobs Journal Medicinal Chemistry.

International Journal of Pharmaceutical Sciences and Developmental Research.

International Journal of Hospital Pharmacy

Mediterranean Journal of Chemistry

SL Cell Sciences & Report

Annals of Nutrition and Food Sciences

Scitechz

Pharmaceutics Int. Scholarly Research Notice Hindawi

SM Group SM Journal of Pharmacology and Therapeutics (SMJPT)

CS Canada Gastroenterology and Hepatology

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 l'accesso al 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 al 2016 è stata componente del Collegio dei Docenti Tutor del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche del Dipartimento di Farmacia, dell'Università degli Studi di Salerno.

Ad oggi, è stata docente tutor di 10 dottorandi

- 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.
- Dal luglio 2017, è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo: Applied Biology and Environmental Safeguard Codice. DOT1438158.
- presso il Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata.

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 Titolo: Il controllo dell'osteoblastogenesi quale nuova strategia terapeutica per le patologie ossee. 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-Tumoral.

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

° 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.

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. I risultati di questa ricerca, hanno permesso di depositare un Brevetto.

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. 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. Responsabile scientifico del progetto dal Titolo: 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.

Appartenenza a Società Scientifiche

La prof.ssa Saturnino è stata membro della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica

Italiana (S.C.I.) dal 1981 (per diversi anni).

2013 Membro della Société Des Docteurs et amis du CERMN (Cèntre d'Etudes et de Rècherche du Mèdicament 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. La Prof.ssa Saturnino partecipa

Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications: ultimi 5 anni

2017

Articolo in rivista

Tabbi Aouatef, Tebbani Dahmane, Caporale Angelamaria, Saturnino Carmela, Nabavi Seyed Mohammad, Giuseppe Palma, Arra Claudio, Cantürk Zerrin, Turan-Zitouni Gülhan, Merazig Hocine, Sobarzo-Sánchez Eduardo, Rastrelli Luca . (2017). New Adamantyl Chalcones: Synthesis, Antimicrobial and Anticancer Activities. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 17 Issues 32, p. 498-506, ISSN: 1568-0266, doi: 10.2174/1568026616666160824121935

2 2017

Articolo in rivista

Dhanyalayam Dhanya, Scrivano Luca, Parisi Ortensia Ilaria, Sinicropi Maria Stefania, Fazio Antonietta, Saturnino Carmela, Plutino Maria Rosaria, Cristo Francesca Di (2017). Biopolymeric self-assembled nanoparticles for enhanced antibacterial activity of Ag-based compounds. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 517 Issues: 1-2, p. 395-402, ISSN: 0378-5173, doi: doi.org/10.1016/j.ijpharm.2016.12.03

3 2017

Articolo in rivista

Iacopetta Domenico, Rosano Camillo, Puoci Francesco, Parisi Ortensia Ilaria, Saturnino Carmela, Caruso Anna, Longo Pasquale, Ceramella Jessica, Malzert-Fréon Aurélie, Patrick Dallemagne E, Rault Sylva [...] mide and Trimethoxyphenylurea Derivatives as Novel Human Topoisomerase II Inhibitors. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 96, p. 263-272, ISSN: 0928-0987, doi: 10.1016/j.ejps.2016.09.039

4 2016

Articolo in rivista

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

5 2016

Articolo in rivista

Terracciano S., Foglia A., Chini M.G., Vaccaro M.C., Russo A., Dal Piaz F., Saturnino C., Riccio R., Bifulco G., Bruno I (2016). New dihydropyrimidin-2(1H)-one based Hsp90 C-terminal inhibitors. RSC ADVANCES, vol. 6 Issue: 85, p. 82330-82340, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c6ra17235k

- 6 -

6 2016

Articolo in rivista

Adele Chimento, Rosa Sirianni, Carmela Saturnino, Anna Caruso, Stefania Sinicropi Maria, Vincenzo Pezzi . (2016). Resveratrol and Its Analogs As Antitumoral Agents For Breast Cancer Treatment.. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 16 (9), p. 699-709, ISSN: 1389-5575, doi: 10.2174/1389557516666160321113255

7 2016

Articolo in rivista

Rizza Pietro, Pellegrino Michele, Caruso Anna, Iacopetta Domenico, Sinicropi Maria Stefania, Rault Sylvain, Lancelot Jean Charles, El-Kashef Hussein, Lesnard Aurelien, Rochais Christophe, Dallemagne P [...] one(DPA-HBFQ-1) plays as inhibitory role on breast cancer cell growth an progression.. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 107, p. 275-287, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2015.11.004 8 2016

Articolo in rivista

Saturnino Carmela, Barone Ines, Iacopetta Domenico, Mariconda Annalisa, Sinicropi Maria Stefania, Rosano Camillo, Campana Antonella, Catalano Stefania, Longo Pasquale, Andò Sebastiano . (2016). N-heterocyclic carbene complexes of silver and gold as novel tools against breast cancer progression. FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 8, p. 2213-2229, ISSN: 1756-8919, doi: 10.4155/fmc-2016-0160 9 2016

Articolo in rivista

Caruso A, Iacopetta D, Puoci F, Cappello Ar, Saturnino C, Sinicropi MS (Sinicropi (2016). Carbazole Derivatives: A Promising Scenario for Breast Cancer Treatment. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 16 N° 8, p. 630-643, ISSN: 1875-5607, doi: 10.2174/1389557515666150709111342 10 2016

Articolo in rivista

Gregorelli Alex, Sgarbossa Anna, Khan Shahbaz, Soriente Annunziata, Margherita De Rosa, Saturnino Carmela, Menegazzi Marta . (2016). THREE ARACHIDONOLAMIDE DERIVATIVES INHIBIT PRO-INFLAMMATORY GENES EXPRESSION BY MODULATING NF- κ B AND AP1 ACTIVITIES. MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 12, Issue :7, p. 662-673, ISSN: 1573-4064, doi: 10.2174/1573406412666160502154936 11 2016

Articolo in rivista

Anna Capasso, Carmela Saturnino, Luigi Russo, Luca Rastrelli (2016). Neuroprotective, non CBs-dependant activities of phytocannabinoids. PHARMACOLOGYONLINE, vol. 1, p. 99-108, ISSN: 1827-8620 12 2016

Articolo in rivista

Teracciano S., Chini M.G., Vaccaro M.C., Strocchia M., Foglia A., Vassallo A., Saturnino C., Riccio R., Bifulco G, Bruno I. (2016). Identification of the key structural elements of a dihydropyrimidinone core driving toward more potent Hsp90 C-terminal inhibitors. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 52, p. 12857-12860, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/C6CC06379A - 7 -

13 2016

Articolo in rivista

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, p. 161-170, ISSN: 0928-0987, doi: 10.1016/j.ajps.2015.11.021 14 2015

Articolo in rivista

De Rosa Margherita, Vigliotta Giovanni, Palma Giuseppe, Saturnino Carmela, Soriente Annunziata (2015). Novel Penicillin-Type Analogues Bearing a Variable Substituted 2-Azetidinone Ring at Position 6: Synthesis and Biological Evaluation. MOLECULES, vol. 20, p. 22044-22057, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules201219828 15 2015

Articolo in rivista

Sinicropi Maria Stefania, Lappano Rosamaria, Caruso Anna, Santolla Maria

Francesca, Pisano Assunta, Rosano Camillo, Capasso Anna, Panno Antonella, Lancelot Jean Charles, Rault Sylvain, Saturnino Carmela, Maggiolini Marcello (2015).

(6-Bromo-1,4-dimethyl-9H-carbazol-3-yl-methylene)-hydrazine (Carbhydraz) Acts as a GPER Agonist in Breast Cancer Cells. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 15, p. 1035-1042, ISSN: 1568-0266, doi: DOI:10.2174/1568026615666150317221549

16 2015

Articolo in rivista

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, p. 32-38, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.04.070

17 2015

Articolo in rivista

Esther Sirignano, Assunta Pisano, Anna Caruso, Carmela Saturnino, Maria Stefania Sinicropi, Rosamaria Lappano, Antonio Botta, Domenico Iacopetta, Marcello Maggiolini, Pasquale Longo. (2015). Different 6-Aryl-Fulvenes Exert Anti-proliferative effects on Cancer Cells. ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 15, p. 468-474, ISSN: 1871-5206, doi: DOI:10.2174/1871520614666141019190855

18 2015

Articolo in rivista

Chimento Adele, Saturnino Carmela, Iacopetta Domenico, Mazzotta Rosaria, Caruso Anna, Plutino Maria Rosaria, Mariconda Annaluisa, Ramunno Anna, Sinicropi Maria Stefania, Pezzi Vincenzo, Longo Pasquale (2015). Inhibition of human topoisomerase I and anti-proliferative effects on MCF-7 cells by new titanocene complexes. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 23, p. 7302-7312, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2015.10.030

- 8 -

19 2015

Articolo in rivista

Giuseppina Tommonaro, Barbara Nicolaus, Rocco De Prisco, Rita Pergamo, Nancy Marra, Angelamaria Caporale, Ada Popolo, Carmela Saturnino. (2015). Evaluation of heavy metals, cytotoxicity, and antioxidant activity of tomatoes grown in toxic muddy soils. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 22 ISSUE 8, p. 5756-5761, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-014-3861-0

20 2015

Articolo in rivista

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, p. 26560-26574, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.5306

21 2015

Articolo in rivista

Palma G., D' Aiuto M., Petrillo A., Dallemagne P., Sinicropi M. S., Rodriguez M., Longo P., Mariconda A. L., Arra C., De Martino F., Capasso A., Saturnino C., * (2015). TARGETING STAT3 IN CANCER INHIBITION. PHARMACOLOGYONLINE, vol. 1, p. 50-66, ISSN: 1827-8620

22 2015

Articolo in rivista

Botta Antonio, Sirignano Esther, Popolo Ada, Saturnino Carmela, Terracciano Stefania, Foglia Antonio, Sinicropi Maria Stefania, Longo Pasquale, Di Micco Simone (2015). Identification of Lead Compounds as Inhibitors of STAT3: Design, Synthesis and Bioactivity. MOLECULAR

INFORMATICS, vol. 34, p. 689–697, ISSN: 1868–1743, doi:

10.1002/minf.201500043

23 2015

Articolo in rivista

Tommaso Angelone, Anna Caruso, Christophe Rochais, Angela Maria Caputo, Maria Carmela Cerra, Patrick Dallemagne, Elisabetta Filice, David Genest, Teresa Pasqua, Francesco Puoci, Carmela Saturnino, Maria Stefania Sinicropi, Hussein El-Kashef (2015). Indenopyrazole Oxime Ethers: Synthesis and β 1-Adrenergic Blocking Activity. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 92, p. 672–681, ISSN:

0223–5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2015.01.037

24 2015

Articolo in rivista

Saturnino Carmela, Caruso Anna, Longo Pasquale, Capasso Anna, Pingitore Attilio, Caroleo Maria Cristina, Cione Erika, Perri Mariarita, Nicolò Francesco, Nardo Viviana Mollica, Scolaro Luigi Monsù, Sinicropi Maria Stefania, Plutino Maria Rosaria, Kashef Hussein El- (2015).

Crystallographic Study and Biological Evaluation of 1,4-dimethyl-N-alkylcarbazoles. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 15 ISSUE: 11, p. 973–979, ISSN: 1873–4294

- 9 -

25 2014

Articolo in rivista

Ortensia Ilaria Parisi, Catia Morelli, Francesco Puoci, Carmela Saturnino, Anna Caruso, Diego Sisci, Giovanna Elvi Trombino, Nevio Picci, Maria Stefania Sinicropi (2014). Magnetic molecularly imprinted polymers (MMIPs) for carbazole derivative release in targeted cancer therapy. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. B, vol. 2, Issue: 38, p.

6619–6625, ISSN: 2050–750X, doi: 10.1039/C4TB00607K

26 2014

Articolo in rivista

Carmela Saturnino, Domenico Iacopetta, Maria Sinicropi, Camillo Rosano, Anna Caruso, Angelamaria Caporale, Nancy Marra, Barbara Marengo, Maria Pronzato, Ortensia Parisi, Pasquale Longo, Roberta Ricciarelli (2014). N-Alkyl Carbazole Derivatives as New Tools for Alzheimer' s Disease: Preliminary Studies. MOLECULES, vol. 19, p. 9307–9317, ISSN:

1420–3049, doi: 10.3390/molecules19079307

27 2014

Articolo in rivista

Saturnino C., Sirignano E., Botta A., Sinicropi M.S., Caruso A., Pisano A., Lappano R., Maggiolini M., Longo P. (2014). New titanocene derivatives with high antiproliferative activity against breast cancer cells. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 24, p. 136–140, ISSN: 0960–894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.11.058

28 2014

Articolo in rivista

Manuela Rodriguez, Elena Cini, Elena Petricci, Anna Maria D' Ursi, Carmela Saturnino, Rosario Randino (2014). TRYPTOPHAN-BASED LINEAR DIPEPTIDES AND 1,4-DIKETOPIPERAZINES AS SIMPLIFIED SCAFFOLDS OF THE NATURAL CYCLOTETRAPEPTIDE FR235222. PHARMACOLOGYONLINE, vol. 3, p. 209–215, ISSN: 1827–8620

29 2014

Articolo in rivista

Giuseppina Tommonaro, Angelamaria Caporale, Laura De Martino, Ada Popolo, Rocco De Prisco, Barbara Nicolaus, Gennaro Roberto Abbamondi, Carmela Saturnino (2014). Antioxidant and cytotoxic activities investigation of tomato seed extracts. NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol. 28 Issue 10, p. 764–768, ISSN: 1478–6419, doi: 10.1080/14786419.2013.879474

30 2014

Articolo in rivista

Carmela Saturnino, Maria Stefania Sinicropi, Ortensia Ilaria Parisi,

Domenico Iacopetta, Ada Popolo, Stefania Marzocco, Giuseppina Autore, Anna Caruso, Anna Rita Cappello, Pasquale Longo, Francesco Puoci (2014). Acetylated Hyaluronic Acid: Enhanced Bioavailability and Biological Studies. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 2014, p. 1-7, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2014/921549

- 10 -

31 2014

Articolo in rivista

Anna Caruso, Maria Stefania Sinicropi, Jean-Charles Lancelot, Hussein El-Kashef, Carmela Saturnino, Genevieve Aubert, Celine Ballandonne, Aurelien Lesnard, Thierry Cresteil, Patrick Dallemagne, Sylvain Rault (2014). Synthesis and evaluation of cytotoxic activities of new guanidines derived from carbazoles. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 24, p. 467-472, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.12.047

32 2014

Articolo in rivista

Ortensia Ilaria Parisi, Marco Fiorillo, Anna Caruso, Anna Rita Cappello, Carmela Saturnino, Francesco Puoci, Antonella Panno, Vincenza Dolce, Hussein El-Kashef, Maria Stefania Sinicropi (2014). Enhanced cellular uptake by "pharmaceutically oriented devices" of new simplified analogs of Linezolid with antimicrobial activity. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol. 461, p. 163-170, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2013.11.048

33 2013

Articolo in rivista

Chimento Adele, Sala Marina, Gomez-Monterrey Isabel M., Musella Simona, Bertamino Alessia, Caruso Anna, Sinicropi Maria Stefania, Sirianni Rosa, Puoci Francesco, Parisi Ortensia Ilaria, Campana Carmel [...] tives having interesting antiproliferative activity on human breast cancer cell lines. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 6401-6405, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.09.054

34 2013

Articolo in rivista

Maria Stefania Sinicropi, Anna Caruso, Anna Capasso, Chiara Palladino, Antonella Panno, Carmela Saturnino (2013). Heavy Metals: Toxicity and Carcinogenicity. PHARMACOLOGY ONLINE, vol. 2, p. 329-333, ISSN: 1827-8620

35 2013

Articolo in rivista

Carmela Saturnino, Chiara Palladino, Mariagrazia Napoli, Maria Stefania Sinicropi, Antonio Botta, Marina Sala, Alessandra Carcereri de Prati, Ettore Novellino, Hisanori Suzuki (2013). Synthesis and biological evaluation of new N-alkylcarbazole derivatives as STAT3 inhibitors: preliminary study. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 60, p. 112-119, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2012.11.004

36 2013

Articolo in rivista

Sirignano Ester, Saturnino Carmela, Botta Antonio, Sinicropi Maria Stefania, Caruso Anna, Pisano Assunta, Lappano Rosamaria, Maggiolini Marcello, Longo Pasquale (2013). Synthesis, characterization and cytotoxic activity on breast cancer cells of new half-titanocene derivatives. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 23, p. 3458-3462, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2013.03.059

- 11 -

37 2013

Articolo in rivista

Carmela Saturnino, Marco Bortoluzzi, Mariagrazia Napoli, Ada Popolo, Aldo Pinto, Pasquale Longo, Gino Paolucci (2013). New insights on cytotoxic activity of group 3 and lanthanide compounds: complexes with [N,N,N]-scorpionate ligands. JOURNAL OF PHARMACY AND

PHARMACOLOGY, vol. 65, p. 1354-1359, ISSN: 2042-7158, doi:

10.1111/jphp.12112

38 2013

Articolo in rivista

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 (2013). Synthesis and

cytotoxic activity evaluation of 2,3-thiazolidin-4-one derivatives on human

breast cancer cell lines. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

LETTERS, p. 4990-4995, ISSN: 0960-894X, doi:

10.1016/j.bmcl.2013.06.051

39 2013

Articolo in rivista

W. Milano, C. Saturnino, A. Capasso (2013). Behavioural and

Psychological Symptoms of Dementia: an Overview. CURRENT

NEUROBIOLOGY, vol. 4, p. 31-34, ISSN: 0975-9042

40 2013

Articolo in rivista

Margherita De Rosa, Anna Zanfardino, Eugenio Notomista, Thomas A.

Wichelhaus, Carmela Saturnino, Mario Varcamonti, Annunziata Soriente

(2013). Novel promising linezolid analogues: rational design, synthesis and

biological evaluation. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL

CHEMISTRY, vol. 69, p. 779-785, ISSN: 0223-5234, doi:

10.1016/j.ejmech.2013.09.035

41 2013

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

Da definire volta per volta con gli student oppure nei giorni in cui sono previsti I corsi.

INDIRIZZO EMAIL:carmela.saturnino@unibas.it

RECAPITO TELEFONICO:in attesa di riceverlo
