

**PROCEDURA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. A) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA
SETTORE CONCORSUALE 05/G1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14
(INDETTA CON D.R. N. 3135/2017 DEL 05/12/2017, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 09/01/2018).**

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 583/2018 del 08/03/2018 composta dai:

Prof. CLEMENTI Emilio Giuseppe Ignazio dell'Università degli Studi di Milano
Prof. RICCARDI Carlo dell'Università degli Studi di Perugia
Prof. ROSSI Francesco dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"

si insedia al completo per via telematica il giorno 28 maggio 2018 alle ore 10.30, a seguito di autorizzazione del Rettore, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

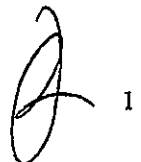
Prof. CLEMENTI Emilio Giuseppe Ignazio	account Skype	emilioclementi
Prof. RICCARDI Carlo	account Skype	carloriccardi2
Prof. ROSSI Francesco	account Skype	Frossi48

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Skype in presenza di tutti, seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. CLEMENTI Emilio Giuseppe Ignazio account e-mail emilio.clementi@unimi.it
Prof. RICCARDI Carlo account e-mail carlo.riccardi@unipg.it
Prof. ROSSI Francesco account e-mail francesco.rossi@unicampania.it

La Commissione procede allo svolgimento delle seguenti attività:

- Presa visione dell'elenco dei candidati (anche mediante l'accesso qualificato alla piattaforma telematica di Ateneo);
- dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi;
- dichiarazione di ciascun commissario di non sussistenza di rapporti di collaborazione che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati;
- dichiarazione di ciascun commissario di assenza di interessi (anche scientifici) rispetto ai lavori da valutare;
- verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;



1

- verifica della corrispondenza della documentazione caricata (up load) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate;
- verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione;
- valutazione preliminare comparativa dei candidati, con esame analitico del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ed espressione di motivato giudizio analitico.
- Comunicazione dell'elenco degli ammessi.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione comunica che in data 07.05.2018, si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 3 maggio 2018 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione, prima di procedere all'esame dei titoli, prende visione dell'elenco, fornito dall'Amministrazione, nel quale sono riportati i nominativi dei candidati che hanno presentato regolare domanda di partecipazione, con l'indicazione se abbiano o meno inviato le domande, ivi compreso il relativo perfezionamento, nei termini stabiliti dal bando.

La Commissione rileva dalla predetta comunicazione che non sono presenti candidati stranieri e che per tanto non sarà necessario procedere all'accertamento della conoscenza della lingua italiana;

Di seguito l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda e che non sono stati esclusi a seguito di istruttoria degli uffici per tardività della domanda o mancato perfezionamento della stessa:

- Dott.ssa Bruno Annalisa
- Dott.ssa Chiavaroli Annalisa
- Dott.ssa Di Francesco Luigia


Ciascun Commissario, presa visione dei dati anagrafici riguardanti i singoli candidati, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

Ciascun Commissario dichiara, inoltre, che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati.

Successivamente la Commissione verifica il possesso dei requisiti di partecipazione da parte di ciascun candidato alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando che tutti i candidati rispondono ai requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del Bando.

La Commissione procede poi a verificare la corrispondenza della documentazione caricata (uploaded) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, dichiarando che si evidenzia corrispondenza per tutti i candidati, verifica, inoltre, il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 12), dichiarando nel merito che ogni candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 3 maggio, rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1 La Commissione effettuerà la

 2

valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio espresso sulla base di criteri, parametri e indicatori specifici per funzioni e per settore concorsuale e fondato sulla valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata, presentati da ciascun candidato, previa sintetica descrizione del contributo individuale alle attività di ricerca e sviluppo svolte, al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità. I candidati saranno tutti ammessi alla discussione pubblica essendo il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione rammenta, altresì, che per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione ha stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

In particolare la Commissione richiama i criteri già stabiliti nel primo verbale.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa che *nessuno dei candidati presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione.*

Per la candidata Dott.ssa Bruno Annalisa la Commissione dichiara che non vi sono lavori dove l'apporto della candidata non sia enucleabile e chiaramente distinguibile e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.


Per la candidata Dott.ssa Chiavaroli Annalisa la Commissione dichiara che non vi sono lavori dove l'apporto della candidata non sia enucleabile e chiaramente distinguibile e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

Per la candidata Dott.ssa Di Francesco Luigia la Commissione dichiara che non vi sono lavori dove l'apporto della candidata non sia enucleabile e chiaramente distinguibile e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La Commissione, sulla base dei criteri di massima fissati nel bando e dei criteri precisati nel verbale della prima riunione come su indicata, procede alla valutazione dei candidati relativamente ai titoli, al curriculum e alla produzione scientifica, ed esprime per ciascuno di essi un motivato ed argomentato giudizio da parte dei singoli Commissari, seguito dal giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione.

La Commissione procede all'elencazione degli elementi oggetto di valutazione come segue:

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze; (non prevista)
- e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

 3

- f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista. (non prevista)

La Commissione terminata la fase dell'elencazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi delle pubblicazioni sottoscritti da ciascun candidato, che vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato A,)

Ciascun Commissario dichiara, altresì, l'assenza di interessi (anche scientifici) rispetto ai lavori da valutare.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli e del curriculum presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (allegato B)

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (allegato C - giudizi analitici)

Terminata la valutazione preliminare, individua i seguenti candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi al colloquio come indicato nel bando di concorso:

- Dott.ssa Bruno Annalisa
- Dott.ssa Chiavaroli Annalisa
- Dott.ssa Di Francesco Luigia

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile della Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione, mediante pubblicazione dell'elenco degli ammessi e unitamente ai motivati giudizi analitici sull'albo ufficiale on line di Ateneo e contestualmente inseriti nel sito dell'Ateneo.

Si precisa che i lavori sono stati sospesi dalle ore 13.50 alle ore 15.50 per una revisione dei giudizi.

Alle 15.50 si riprendono i lavori e alle ore 16.10 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 12 giugno alle ore 8.30.

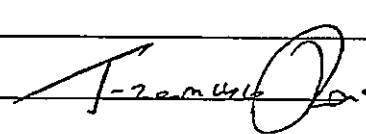

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

IL PRESIDENTE: Prof. Carlo Riccardi

IL COMMISSARIO: Prof. Emilio Giuseppe Ignazio Clementi

IL SEGRETARIO: Prof. Francesco Rossi

_____  

• PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. A) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA SETTORE CONCORSUALE 05/G1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE B10/14 (INDETTA CON D.R. N. 3135/2017 DEL 05/12/2017, AVVISO 01 BANOO PUBBLICATO mN G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 09/01/2018).

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. CARLO RICCARDI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA 01 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.S.D.BI0/14 -FARMACOLOGIA, S.C. 05/G1

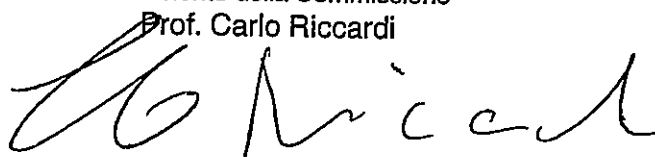
DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT skype carloriccardi2 E TRAMITE e-mail, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. Francesco Rossi, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

Il presidente della Commissione

Prof. Carlo Riccardi



DATA 28 maggio 2018

- **PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. A) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA SETTORE CONCORSUALE 05/G1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE B10/14 (INDETTA CON D.R. N. 3135/2017 DEL 05/12/2017, AVVISO 01 BANDO PUBBLICATO mN G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 09/01/2018).**

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. EMILIO GIUSEPPE IGNAZIO CLEMENTI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA 01 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.S.D. B10/14 - FARMACOLOGIA, S.C. 05/G1

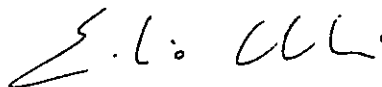
DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT skype emilioclementi, E DELLA PROPRIA E-MAIL emilio.clementi@unimi.it ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. FRANCESCO ROSSI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

Il Membro della Commissione

Prof. Emilio Giuseppe Ignazio Clementi



DATA 28 maggio 2018



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 1807 - Bruno Annalisa

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Selective in vivo anti-inflammatory action of the galactolipid monogalactosyldiacylglycerol

Titolo della rivista: European Journal of Pharmacology

Volume: 524

Autori: Bruno A, Rossi C, Marcolongo G, Di Lena A., Venzo A, Berrie CP, Corda D.

Anno: 2005

ISSN: 00142999

DOI: 10.1016/j.ejphar.2005.09.023

Pagina iniziale: 159

Pagina finale: 168

Contributo del candidato: Primo autore e corresponding author (condiviso)

Impact Factor (IF): 2.477 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 80

Anni decorsi: 12

Media citazioni/anno: 6.67

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: pubblicazione #1.pdf (258 Kb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Effect of MCM09, an active site-directed inhibitor of factor Xa, on B16-BL6 melanoma lung colonies in mice

Titolo della rivista: Journal of Thrombosis and Haemostasis

Volume: 4

Autori: Rossi C, Hess S, Eckl RW, di Lena A, Bruno A, Thomas O, Poggi A

Anno: 2006



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CP [redacted] - mail: a.bruno@unich.it

ISSN: 1538-7836
DOI: 10.1111/j.1538-7836.2006.01793.x
Pagina iniziale: 608
Pagina finale: 613
Contributo del candidato: Quinto autore
Impact Factor (IF): 5.138 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 5
Anni decorsi: 11
Media citazioni/anno: 0.454
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: pubblicazione #2.pdf (220 Kb)
Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Thyroid targeting of the N-ras(Gln61Lys) oncogene in transgenic mice results in follicular tumors that progress to poorly differentiated carcinomas
Titolo della rivista: Oncogene
Volume: 25
Autori: Vitagliano D, Portella G, Troncone G, Francione A, Rossi C, Bruno A, Giorgini A, Coluzzi S, Nappi TC, Rothstein JL, Pasquinelli R, Chiappetta G, Terracciano D, Macchia V, Melillo RM, Fusco A, Santoro M.
Anno: 2006
ISSN: 1476-5594
DOI: 10.1038/sj.onc.1209527
Pagina iniziale: 5467
Pagina finale: 5474
Contributo del candidato: Sesto nome
Impact Factor (IF): 6.582 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 47
Anni decorsi: 11
Media citazioni/anno: 4.27
Banca dati: Scopus

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it

Pagina 2 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 07/02/2018 alle ore 10:46



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF. ~~XXXXXXXXXXXX~~ - mail: a.bruno@unich.it

Nome del file caricato: pubblicazione #3.pdf (529 Kb)

Cod. Progr.: 4

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Effects of AF3442 [N-(9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)-2-(trifluoromethyl)benzamide], a novel inhibitor of human microsomal prostaglandin E synthase-1, on prostanoid biosynthesis in human monocytes in vitro

Titolo della rivista: Biochemical Pharmacology

Volume: 79

Autori: Bruno A, Di Francesco L, Coletta I, Mangano G, Alisi MA, Polenzani L, Milanese C, Anzellotti P, Ricciotti E, Dovizio M, Di Francesco A, Tacconelli S, Capone ML, Patrignani P

Anno: 2010

ISSN: 1873-2968

DOI: 10.1016/j.bcp.2009.11.011

Pagina iniziale: 974

Pagina finale: 981

Contributo del candidato: Primo autore (condiviso)

Impact Factor (IF): 4.889 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 31

Anni decorsi: 7

Media citazioni/anno: 4.428

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: pubblicazione #4.pdf (428 Kb)

Cod. Progr.: 5

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Low-dose naproxen interferes with the antiplatelet effects of aspirin in healthy subjects: recommendations to minimize the functional consequences

Titolo della rivista: ARTHRITIS & RHEUMATISM

Volume: 63

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF [REDACTED] mail: a.bruno@unich.it

Autori: Anzellotti P, Capone ML, Jeyam A, Tacconelli S, Bruno A, Tontodonati P, Di Francesco L, Grossi L, Renda G, Merclario G, Di Gregorio P, Price TS, Garcia Rodriguez LA, Patrignani P

Anno: 2011

ISSN: 1529-0131

DOI: 10.1002/art.30175

Pagina iniziale: 850

Pagina finale: 859

Contributo del candidato: Quinto autore: acquisizione, analisi e interpretazione dei dati

Impact Factor (IF): 7.866 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 46

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 7.667

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: pubblicazione #5.pdf (284 Kb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Novel analgesic/anti-inflammatory agents: diarylpyrrole acetic esters endowed with nitric oxide releasing properties

Titolo della rivista: Journal of Medicinal Chemistry

Volume: 54

Autori: Blava M, Porretta GC, Poce G, Battilocchio C, Alfonso S, Rovini M, Valenti S, Giorgi G, Calderone V, Martelli A, Testai L, Sautebin L, Rossi A, Papa G, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Giordani A, Anzellotti P, Bruno A, Patrignani P, Anzini M

Anno: 2011

ISSN: 1520-4804

DOI: DOI: 10.1021/jm200715n

Pagina iniziale: 7759

Pagina finale: 7771

Contributo del candidato: Autore n 19

Impact Factor (IF): 5.284 - riferito all'anno della pubblicazione

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it

Pagina 4 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 07/02/2018 alle ore 10:46



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF: [REDACTED] - Email: a.bruno@unich.it

Citazioni: 21
Anni decorsi: 6
Media citazioni/anno: 3.5
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: pubblicazione #6.pdf (1.7 Mb)
Cod. Progr.: 7
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis
Titolo della rivista: THE JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS
Volume: 341
Autori: Dovizio M, Tacconelli S, Ricciotti E, Bruno A, Maier TJ, Anzellotti P, Di Francesco L, Sala P, Signoroni S, Bertario L, Dixon DA, Lawson JA, Steinhilber D, FitzGerald GA, Patrignani P
Anno: 2012
ISSN: 1521-0103
DOI: 10.1124/jpet.111.190785
Pagina iniziale: 242
Pagina finale: 250
Contributo del candidato: Quarto autore: esecuzione degli esperimenti e analisi dei dati
Impact Factor (IF): 3.891 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 22
Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 4.4
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: pubblicazione #7.pdf (1 Mb)
Cod. Progr.: 8
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Synthesis, pharmacological characterization, and docking analysis of a novel family of diarylloxazoles as highly selective cyclooxygenase-1

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF. [REDACTED] mail: a.bruno@unich.it

(COX-1) inhibitors

Titolo della rivista: Journal of Medicinal Chemistry

Volume: 56

Autori: Vitale P, Tacconelli S, Perrone MG, Malerba P, Simone L, Scilimati A, Lavecchia A, Dovizio M, Marcantoni E, Bruno A, Patrignani P.

Anno: 2013

ISSN: 0022-2623

DOI: 10.1021/jm301905a.

Pagina iniziale: 4277

Pagina finale: 4299

Contributo del candidato: Decimo autore

Impact Factor (IF): 5.84 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 44

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 11

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: pubblicazione #8.pdf (2.5 Mb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Variability in the response to non-steroidal anti-inflammatory drugs: mechanisms and perspectives

Titolo della rivista: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology

Volume: 114

Autori: Bruno A, Tacconelli S, Patrignani P.

Anno: 2014

ISSN: 1742-7843

DOI: 10.1111/bcpt.12117

Pagina iniziale: 56

Pagina finale: 63

Contributo del candidato: Primo autore

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it

Pagina 6 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 07/02/2018 alle ore 10:46



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF: ~~XXXXXXXXXXXX~~ mail: a.bruno@unich.it

Impact Factor (IF): 2.377 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 30

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 10

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: pubblicazione #9.pdf (155 Kb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells

Titolo della rivista: British Journal of Pharmacology

Volume: 172

Autori: Di Francesco L, Dovizio M, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, Tacconelli S, Bruno A, Alberti S, Glizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P

Anno: 2015

ISSN: 1476-5381

DOI: 10.1111/bph.13241

Pagina iniziale: 4575

Pagina finale: 4587

Contributo del candidato: Autore n 9: revisione del manoscritto, contributo a strumenti essenziali per la ricerca

Impact Factor (IF): 5.259 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 2.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: pubblicazione #10.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it

Pagina 7 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature In data 07/02/2018 alle ore 10:46



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF: XXXXXXXXXX mail: a.bruno@unich.it

Titolo dell'articolo: Aspirin prevents colorectal cancer metastasis in mice by splitting the crosstalk between platelets and tumor cells

Titolo della rivista: Oncotarget

Volume: 7

Autori: Guillem-Llobat P, Dovizio M, Bruno A, Ricciotti E, Cufino V, Sacco A, Grande R, Alberti S, Arena V, Cirillo M, Patrono C, FitzGerald GA, Steinhilber D, Sgambato A, Patrignani P

Anno: 2016

ISSN: 1949-2553

DOI: 10.18632/oncotarget.8655

Pagina iniziale: 32462

Pagina finale: 32477

Contributo del candidato: Primo autore (condiviso)

Impact Factor (IF): 5.168 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 26

Anni decorsi: 1

Media citazioni/anno: 26

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: pubblicazione #11.pdf (6.9 Mb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Low-Dose Aspirin Acetylates Cyclooxygenase-1 in Human Colorectal Mucosa: Implications for the Chemoprevention of Colorectal Cancer

Titolo della rivista: Clinical Pharmacology and Therapeutics

Volume: 102

Autori: Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, Dovizio M, Piazzuelo E, Di Francesco L, Contursi A, Zucchelli M, Schiavone S, Tacconelli S, Patrono C, Lanas A

Anno: 2017

ISSN: 1532-6535

DOI: 10.1002/cpt.639

Pagina iniziale: 52

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - email: a.bruno@unich.it

Pagina finale: 61
Contributo del candidato: Quarto autore: esecuzione degli esperimenti
Impact Factor (IF): 7.266 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 2
Anni decorsi: 0
Media citazioni/anno: 0
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: pubblicazione #12.pdf (827 Kb)

Chieti, 7 febbraio 2018
Luogo e data

Annalisa Bruno
Il Candidato (firma leggibile)



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF. [REDACTED] mail: annalisa.chiavaroli@unich.it

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 1796 - CHIAVAROLI ANNALISA

Cod. Progr.:	1
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Rhamnus alpinus leaf extract suppresses lipopolysaccharide-induced, monocyte-derived macrophage chemokine secretion
Titolo della rivista:	Inflammation
Volume:	31
Autori:	Chiavaroli, A., La, V.D., Orlando, G., Menghini, L., Epifano, F., Grenier, D.
Anno:	2008
ISSN:	03603997
DOI:	10.1007/s10753-008-9080-4
Pagina iniziale:	313
Pagina finale:	318
Contributo del candidato:	Valutazione dell'attività antinfiammatoria di estratti tramite esecuzione MTT ed ELISA.
Altre informazioni:	Esecuzione prove di tossicità cellulare degli estratti testati tramite MTT. Valutazione tramite ELISA dell'influenza degli estratti sulla produzione di chemiochine (IL-8, MCP-1, Rantes) e dell'attivazione del fattore di trascrizione NF-kB.
Impact Factor (IF):	2.034 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	2
Anni decorsi:	10
Media citazioni/anno:	0.2
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	Rhamnus alpinus Leaf Extract.pdf (145 Kb)

Cod. Progr.:	2
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Resveratrol inhibits isoprostane production in young and aged rat brain
Titolo della rivista:	Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF: [REDACTED] - Email: annalisa.chiavaroli@unich.it

Volume: 24
Autori: Chiavaroli, A., Brunetti, L., Orlando, G., Recinella, L., Ferrante, C., Leone, S., Di Michele, P., Di Nisio, C., Vacca, M.
Anno: 2010
ISSN: 0393974X
Pagina iniziale: 441
Pagina finale: 446
Contributo del candidato: Valutazione effetto neuroprotettivo del Resveratrolo tramite esecuzione della perfusione di sinaptosmi corticali e RIA.
Altre informazioni: Realizzazione della perfusione in vitro di sinaptosomi ipotalamici di ratti di differenti età incubati con concentrazioni differenti di Resveratrolo, valutazione tramite RIA della produzione di 8-iso-PGF2alpha sia nello stato basale sia dopo induzione dello stress ossidativo con perossido di idrogeno.
Impact Factor (IF): 2.825 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 11
Anni decorsi: 8
Media citazioni/anno: 1.375
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Resveratrolo.pdf (107 Kb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Physiological analysis of 8-Iso-PGF2 alpha: A homeostatic agent in superficial bladder cancer
Titolo della rivista: Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents
Volume: 25
Autori: Verratti, V., Brunetti, L., Tenaglia, R., Chiavaroli, A., Ferrante, C., Leone, S., Orlando, G., Berardinelli, F., Di Giulio, C., Vacca, M.
Anno: 2010
ISSN: 0393974X
Pagina iniziale: 71
Pagina finale: 76
Contributo del candidato: Determinazione della 8-iso-PGF2α tramite RIA su tessuti di vescica sani e in seguito a tumore.

Questo documento è stato stampato da ANNALISA CHIAVAROLI - annalisa.chiavaroli@unich.it

Pagina 2 di 11 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 06/02/2018 alle ore 12:18



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - C[REDACTED] - annalisa.chiavaroli@unich.it

Altre Informazioni: Determinazione del rilascio della 8-iso-PGF2 α liberata da campioni sia di mucosa di vescica sana sia in presenza di tumore superficiale della vescica in 12 pazienti sottoposti ad intervento chirurgico.

Impact Factor (IF): 5.183 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 10

Anni decorsi: 7

Media citazioni/anno: 1.43

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: PHYSIOLOGICAL ANALYSIS OF 8-ISO-PGF2 ALPHA.pdf (85 Kb)

Cod. Progr.: 4

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Biodegradable microspheres loaded with an anti-Parkinson prodrug: An in vivo pharmacokinetic study

Titolo della rivista: Molecular Pharmaceutics

Volume: 8

Autori: D'Aurizio, E., Sozio, P., Cerasa, L.S., Vacca, M., Brunetti, L., Orlando, G., Chiavaroli, A., Kok, R.J., Hennink, W.E., Di Stefano, A.

Anno: 2011

ISSN: 15438384

DOI: 10.1021/mp200337h

Pagina iniziale: 2408

Pagina finale: 2415

Contributo del candidato: Valutazione farmacologica di prodrugs della L-DOPA.

Altre informazioni: Analisi farmacocinetica di nuovi prodrugs della L-DOPA coniugata con acido lipoico e dispersi in una matrice polimerica per realizzare forme farmaceutiche a rilascio modificato in grado di rilasciare L-DOPA nel plasma, dopo idrolisi enzimatica, mostrando un incremento dei livelli di dopamina più costante e duraturo nel tempo, rispetto alla L-DOPA stessa, ed una significativa attività antiossidante.

Impact Factor (IF): 4.782 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 17

Anni decorsi: 7

Media citazioni/anno: 2.43



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1786 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF: [REDACTED] - email: annalisa.chiavaroli@unich.it

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Biodegradable Microspheres.pdf (368 Kb)

Cod. Progr.: 5

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: The analgesic activity of biphalin and its analog AM 94 in rats

Titolo della rivista: European Journal of Pharmacology

Volume: 685

Autori: Leone, S., Chiavaroli, A., Orlando, G., Mollica, A., Di Nisio, C., Brunetti, L.,
Vacca, M.

Anno: 2012

ISSN: 00142999

DOI: 10.1016/j.ejphar.2012.04.026

Pagina iniziale: 70

Pagina finale: 73

Contributo del candidato: Investigazione dell'attività antinocicettiva e valutazione dell'attività
analgesica di AM94.

Altre informazioni: Valutazione del profilo antinocicettivo di AM 94 in vivo; comparazione del
profilo analgesico di biphalin e AM 94 dopo somministrazione
intracerebroventricolare e intravenosa nei ratti.

Impact Factor (IF): 2.592 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 16

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 2.67

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Biphalin and AM 94.pdf (317 Kb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Synthesis and Neuromodulatory effects of TRH-related peptides: Inhibitory
activity on catecholamine release in vitro

Titolo della rivista: Pharmacological Reports

Volume: 65

Questo documento è stato stampato da ANNALISA CHIAVAROLI - annalisa.chiavaroli@unich.it

Pagina 4 di 11 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 06/02/2018 alle ore 12:18



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF: [REDACTED] - email: annalisa.chiavaroli@unich.it

Autori: Brunetti, L., Chiavaroli, A., Cocco, A., Ferrante, C., Ferrucci, A., Luisi, G., Orlando, G., Pinnen, F., Vacca, M.

Anno: 2013

ISSN: 17341140

DOI: 10.1016/S1734-1140(13)71063-6

Pagina iniziale: 823

Pagina finale: 835

Contributo del candidato: Esecuzione della perfusione di sinaptosmi corticali di ratto incubati con neuropeptidi.

Altre informazioni: Approfondimento dei meccanismi neuronali correlati all'effetto anoressizzante del TRH e di analoghi naturali e di sintesi a struttura sia lineare che ciclica tramite la realizzazione della perfusione in vitro di sinaptosomi ipotalamici di ratti, incubati con diversi neuropeptidi, valutando il rilascio di DA, NA e 5-HT sia nello stato basale sia dopo induzione dello stress ossidativo con perossido di idrogeno. Evidenzia una possibile implicazione delle catecolamine nella mediazione dell'effetto anoressizzante sia del TRH che degli analoghi ciclici (dichetopiperazine).

Impact Factor (IF): 2.165 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 0

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: TRH.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Increased locomotor and thermogenic activity in mice with targeted ablation of the GHRH gene

Titolo della rivista: Growth Hormone and IGF Research

Volume: 25

Autori: Leone, S., Chiavaroli, A., Shohreh, R., Ferrante, C., Ricciuti, A., Manippa, F., Recinella, L., Di Nisio, C., Orlando, G., Salvatori, R., Vacca, M., Brunetti, L.

Anno: 2015

ISSN: 10966374



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF: [REDACTED] - email: annalisa.chiavaroli@unich.it

DOI: 10.1016/j.ghir.2014.12.007

Pagina iniziale: 80

Pagina finale: 84

Contributo del candidato: Valutazione dell'attività comportamentale, determinazione della presenza di tessuto adiposo bruno, esecuzione RT-PCR ed analisi HPLC in animali GHRHKO e in HTZ.

Altre informazioni: Determinazione dopo 24h di monitoraggio del cibo ingerito, delle variazioni di peso di ogni animale, dell'attività locomotoria, della temperatura corporea e della presenza del tessuto adiposo bruno interscapolare in animali GHRHKO e in HTZ. Valutazione dell'espressione genica di UCP-1 nel BAT tramite RT-PCR e dei livelli stazionari di DA, NA, 5-HT e loro metaboliti nel corpo striato tramite analisi HPLC.

Impact Factor (IF): 1.448 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 1.67

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Locomotor activity.pdf (300 Kb)

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: An Hydroalcoholic Chamomile Extract Modulates Inflammatory and Immune Response in HT29 Cells and Isolated Rat Colon

Titolo della rivista: Phytotherapy Research

Volume: 30

Autori: Menghini, L., Ferrante, C., Leporini, L., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Pintore, G., Vacca, M., Orlando, G., Brunetti, L.

Anno: 2016

ISSN: 0951418X

DOI: 10.1002/ptr.5655

Pagina iniziale: 1513

Pagina finale: 1518

Contributo del candidato: Valutazione dell'attività di un estratto idroalcolico di camomilla sul rilascio e produzione di biomarkers dell'infiammazione e della lipoperossidazione lipidica.

Questo documento è stato stampato da ANNALISA CHIAVAROLI - annalisa.chiavaroli@unich.it

Pagina 6 di 11 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 08/02/2018 alle ore 12:18



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF: [REDACTED] - email: annalisa.chiavaroli@unich.it

Altre informazioni: Investigazione del possibile effetto protettivo di un estratto idroalcolico di camomilla su linee cellulari di carcinoma del colon umano (cellule HT29) e campioni di colon di ratti, trattati con uno stimolo infiammatorio in grado di indurre una colite ulcerosa acuta, valutando le attività di biomarkers dell'infiammazione e della perossidazione lipidica quali specie reattive dell'ossigeno (ROS), mieloperossidasi (MPO), serotonina (5-HT), prostaglandina (PG) E2, 8-Iso-prostaglandina (8-Iso-PG) F2 α . Determinazione dell'espressione genica tramite RT-PCR di citochine che giocano un ruolo chiave nel danno dell'epitelio del colon, come NF-kB, fattore di necrosi tumorale (TNF) α e interleuchina (IL) -6.

Impact Factor (IF): 3.092 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 10

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: An Hydroalcoholic chamomile extract.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Exploring the first Rimonabant analog-opioid peptide hybrid compound, as bivalent ligand for CB1 and opioid receptors

Titolo della rivista: Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry

Volume: 321

Autori: Mollica, A., Pelliccia, S., Famigliani, V., Stefanucci, A., Macedonio, G., Chiavaroli, A., Orlando, G., Brunetti, L., Ferrante, C., Pieretti, S., Novellino, E., Benyhe, S., Zador, F., Erdel, A., Szucs, E., Samavati, R., Dvrorasko, S., Tomboly, C., Ragno, R

Anno: 2017

ISSN: 14756366

DOI: 10.1080/14756366.2016.1260565

Pagina iniziale: 444

Pagina finale: 451

Contributo del candidato: Esecuzione della perfusione di sinaptosomi ipotalamici di ratto in vitro e valutazione del profilo antinocicettivo in vivo.

Altre informazioni: Realizzazione di studi di binding e di perfusione ipotalamica sul ligando bivalente progettato (un nuovo analogo del Rimonabant coniugato al frammento oppioide Tyr-D-Ala-Gly-Phe-NH₂) per valutare le influenze sul

Questo documento è stato stampato da ANNALISA CHIAVAROLI - annalisa.chiavaroli@unich.it

Pagina 7 di 11 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 06/02/2018 alle ore 12:18



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BJO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF: [REDACTED] ; annalisa.chiavaroli@unich.it

rilascio di neurotrasmettitori, in vitro, e per i modelli di antinocicezione in vivo.

Impact Factor (IF): 4.293 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 0

Anni decorsi: 1

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Exploring the first Rimonabant analog opioid peptide hybrid compound.pdf (1.4 Mb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Optimization of Aqueous Extraction and Biological Activity of Harpagophytum procumbens Root on Ex Vivo Rat Colon Inflammatory Model

Titolo della rivista: Phytotherapy Research

Volume: 31

Autori: Locatelli, M., Ferrante, C., Carradori, S., Secci, D., Leporini, L., Chiavaroli, A., Leone, S., Recinella, L., Orlando, G., Martinotti, S., Brunetti, L., Vacca, M., Menghini, L.

Anno: 2017

ISSN: 0951418X

DOI: 10.1002/ptr.5821

Pagina iniziale: 937

Pagina finale: 944

Contributo del candidato: Valutazione del possibile effetto protettivo di un estratto acquoso di Harpagophytum procumbens tramite esecuzione MTT, analisi HPLC, RT-PCR e RIA.

Altre informazioni: Indagine del possibile ruolo protettivo di un estratto acquoso di Harpagophytum in un determinato intervallo di concentrazione su linee cellulari mioblastiche murine C2C12, sulle linee cellulari HCT116 dell'adenocarcinoma del colon-retto umano tramite test sulla vitalità cellulare e sulla produzione di ROS indotta da H2O2. Su campioni isolati di colon di ratto incubati con lipopolisaccaride (LPS), un modello ex vivo validato precedentemente in numerosi studi per indurre negli animali la colite ulcerosa acuta, valutazione degli effetti di tale estratto sulla produzione di 5-HT tramite analisi HPLC, sulla variazione dell'espressione del TNF α



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1795 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF. [REDACTED] - Email: annalisa.chiavaroli@unich.it

mediante RT-PCR e sul rilascio di PGE2 e 8-isoPGF2 α mediante RIA.
Impact Factor (IF): 3.092 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 9
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 9
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Harpagpphytum.pdf (516 Kb)

Cod. Progr.: 11
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Crocus sativus, serenoa repens and pinus massoniana extracts modulate inflammatory response in isolated rat prostate challenged with lps
Titolo della rivista: Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents
Volume: 31
Autori: Chiavaroli, A., Recinella, L., Ferrante, C., Locatelli, M.a, Carradori, S., Leporini, L., Leone, S., Martinotti, S., Brunetti, L., Vacca, M., Menghini, L., Orlando, G.
Anno: 2017
ISSN: 0393974X
Pagina iniziale: 531
Pagina finale: 541
Contributo del candidato: Valutazione dell'efficacia di estratti singoli o in combinazione sul rilascio di markers legati all'infiammazione su cellule prostatiche e in modelli validati di prostatite batterica.
Altre informazioni: Valutazione dell'efficacia di estratti singoli o in combinazione di Serenoa repens, Crocus sativus e Pinus massoniana su cellule prostatiche immortalizzate (PC3) e su un modello sperimentale ex vivo di prostatite batterica, costituito da campioni di prostata prelevati da ratti adulti maschi Sprague-Dawley incubati con LPS, attraverso la misurazione dei principali markers legati allo stress ossidativo e all'infiammazione tissutale (PGE2, NFKB e ROS).
Impact Factor (IF): 1.469 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 0
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 0



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF [REDACTED] mail: annalisa.chiavaroli@unich.it

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Crocus.pdf (751 Kb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Effects of central fibroblast growth factor 21 and Irisin in anxiety-like behavior

Titolo della rivista: Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents

Volume: 31

Autori: Chiavaroli, A., Recinella, L., Ferrante, C., Martinotti, S., Vacca, M., Brunetti, L., Orlando, G., Leone, S.

Anno: 2017

ISSN: 0393974X

Pagina iniziale: 797

Pagina finale: 802

Contributo del candidato: Esecuzione test comportamentali, analisi HPLC e RT-PCR in seguito a somministrazione di due adipomiochine su ratti.

Altre informazioni: Valutazione del possibile effetto sul comportamento di ratti maschi adulti Sprague-Dawley in seguito ad iniezione i.c.v. di due adipomiochine, l'FGF-21 e l'Irisin, attraverso test comportamentali e tramite la determinazione di eventuali variazioni nella corteccia prefrontale di NA, DA e 5-HT e dell'espressione genica di catecol-O-metiltrasferasi (COMT), tirosina idrossilasi (TH) e del trasportatore striatale della dopamina (DAT).

Impact Factor (IF): 1.469 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 0

Anni decorsi: 1

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: FGF-21 and IRISIN.pdf (492 Kb)



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF: [REDACTED] - mail: annalisa.chiavaroli@unich.it

CHIETI, LI 06/02/2018

Luogo e data

Annalisa Chiavaroli

Il Candidato (firma leggibile)



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 1808 - Di Francesco Luigia

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: De novo synthesis of cyclooxygenase-1 counteracts the suppression of platelet thromboxane biosynthesis by aspirin.

Titolo della rivista: Circulation Research

Volume: 98

Autori: Evangelista V, Manarini S, Di Santo A, Capone ML, Ricciotti E, Di Francesco L, Tacconelli S, Sacchetti A, Scillmati A, Scullini MG, Patrignani P.

Anno: 2006

ISSN: 1524-4571

Pagina iniziale: 593

Pagina finale: 595

Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.

Impact Factor (IF): 9.854 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 95

Anni decorsi: 11

Media citazioni/anno: 8.6

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Circ Res 2006.pdf (296 Kb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Induction of prostacyclin by steady laminar shear stress suppresses tumor necrosis factor- α biosynthesis via heme oxygenase-1 in human endothelial cells.

Titolo della rivista: Circulation Research

Volume: 104

Autori: Di Francesco L, Totani L, Dovizio M, Piccoli A, Di Francesco A, Salvatore T, Pandolfi A, Evangelista V, Dercho RA, Seta F, Patrignani P.



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1808 - Candidato: Luigia Di Francesco - CF [REDACTED] - L.difrancesco@unich.it

Anno: 2009
ISSN: 1524-4571
Pagina iniziale: 506
Pagina finale: 513
Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.
Impact Factor (IF): 9.214 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 62
Anni decorsi: 8
Media citazioni/anno: 7.75
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Circ res 2009.pdf (355 Kb)

Cod. Progr.: 3

Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Effects of AF3442 [N-(9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)-2-(trifluoromethyl)benzamide], a novel inhibitor of human microsomal prostaglandin E synthase-1, on prostanoid biosynthesis in human monocytes in vitro.
Titolo della rivista: Biochemical Pharmacology
Volume: 79
Autori: Bruno A*, Di Francesco L*, Coletta I, Mangano G, Alisi MA, Polenzani L, Milanese C, Anzellotti P, Ricciotti E, Dovizio M, Di Francesco A, Tacconelli S, Capone ML, Patrignani P. *Both authors contributed equally.
Anno: 2010
ISSN: 0006-2952
Pagina iniziale: 974
Pagina finale: 981
Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.
Impact Factor (IF): 4.889 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 31
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 4.4

Questo documento è stato stampato da Luigia Di Francesco - l.difrancesco@unich.it

Pagina 2 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 06/02/2018 alle ore 16:24



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1888 - Candidato: Luigia Di Francesco - CF: [REDACTED] - Email: l.difrancesco@unich.it

Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Biochem Pharm 2010.pdf (436 Kb)

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: NCX 4040, a nitric oxide-donating aspirin, exerts anti-inflammatory effects through inhibition of I(kappa)B-(alpha) degradation in human monocytes.
Titolo della rivista: The Journal of Immunology
Volume: 184
Autori: Emanuela Ricciotti, Melania Dovizio, Luigia Di Francesco, Paola Anzellotti, Tania Salvatore, Andrea Di Francesco, Maria G Sciulli, Giuseppa Pistritto, Angela Monopoli, and Paola Patrignani.
Anno: 2010
ISSN: 1550-6606
Pagina iniziale: 2140
Pagina finale: 2147
Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.
Impact Factor (IF): 5.745 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 10
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 1.4
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: J Immunol 2010.pdf (901 Kb)

Cod. Progr.: 5
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Low-dose naproxen interferes with the antiplatelet effects of aspirin in healthy subjects: recommendations to minimize the functional consequences.
Titolo della rivista: Arthritis and Rheumatism
Volume: 63
Autori: Anzellotti P, Capone ML, Jeyam A, Tacconelli S, Bruno A, Tontodonati P, Di Francesco L, Grossi L, Renda G, Merciaro G, Di Gregorio P, Price TS,



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1808 - Candidato: Luigia Di Francesco - CF: [REDACTED] dlfrancesco@unich.it

Garcia Rodriguez LA, and Patrignani P.

Anno: 2011

ISSN: 1529-0131

Pagina iniziale: 850

Pagina finale: 859

Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.

Impact Factor (IF): 7.866 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 46

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 7.66

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Arthritis & Rheumatism 2011.pdf (284 Kb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Human pharmacology of naproxen sodium.

Titolo della rivista: The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

Volume: 322

Autori: Capone ML, Tacconelli S, Sciulli MG, Anzellotti P, Di Francesco L, Merciaro G, Di Gregorio P, Patrignani P.

Anno: 2007

ISSN: 1521-0103

Pagina iniziale: 453

Pagina finale: 460

Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.

Impact Factor (IF): 4.003 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 48

Anni decorsi: 10

Media citazioni/anno: 4.8

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: JPET 2007.pdf (876 Kb)

Questo documento è stato stampato da Luigia Di Francesco - l.difrancesco@unich.it

Pagina 4 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 08/02/2018 alle ore 16:24



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1008 - Candidato: Luigia Di Francesco - CFN: [REDACTED] - Email: l.difrancesco@unich.it

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis.

Titolo della rivista: The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

Volume: 341

Autori: Dovizio M, Tacconelli S, Ricciotti E, Bruno A, Maier TJ, Anzellotti P, Di Francesco L, Sala P, Signoroni S, Bertario L, Dixon DA, Lawson JA, Steinhilber D, FitzGerald GA, Patrignani P.

Anno: 2012

ISSN: 1521-0103

Pagina iniziale: 242

Pagina finale: 250

Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.

Impact Factor (IF): 3.891 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 22

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 4.4

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: J Pharmacol Exp Ther 2012.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Reappraisal of the clinical pharmacology of low-dose aspirin by comparing novel direct and traditional indirect biomarkers of drug action.

Titolo della rivista: Journal of Thrombosis and Haemostasis

Volume: 12

Autori: Patrignani P, Tacconelli S, Plazuelo E, Di Francesco L, Dovizio M, Sostres C, Marcantoni E, Guillem-Llobat P, Del Boccio P, Zucchelli M, Patrono C, Lanas A.

Anno: 2014

ISSN: 1538-7933

Pagina iniziale: 1320

Questo documento è stato stampato da Luigia Di Francesco - l.difrancesco@unich.it

Pagina 5 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 06/02/2018 alle ore 16:24



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1808 - Candidato: Luigia Di Francesco - CF: [REDACTED] Ldifrancesco@unich.it

Pagina finale: 1330

Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.

Impact Factor (IF): 5.72 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 31

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 10.33

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Patrignani_et_al-2014-Journal_of_Thrombosis_and_Haemostasis.pdf (507 Kb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells.

Titolo della rivista: British Journal of Pharmacology

Volume: 172

Autori: Di Francesco L, Dovizio M, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, Tacconelli S, Bruno A, Alberti S, Glizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P.

Anno: 2015

ISSN: 0007-1188

Pagina iniziale: 4575

Pagina finale: 4587

Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.

Impact Factor (IF): 5.259 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 2.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Francesco_et_al-2015-British_Journal_of_Pharmacology.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 10

Questo documento è stato stampato da Luigia Di Francesco - l.difrancesco@unich.it

Pagina 6 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 06/02/2018 alle ore 16:24



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1808 - Candidato: Luigia Di Francesco - CF. [REDACTED] - E-mail: Ldifrancesco@unich.it

Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Low-dose aspirin acetylates cyclooxygenase-1 in human colorectal mucosa: implications for the chemoprevention of colorectal cancer.
Titolo della rivista: Clinical Pharmacology and Therapeutics
Volume: 102
Autori: Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, Dovizio M, Plazuelo E, Di Francesco L, Contursi A, Zucchelli M, Schiavone S, Tacconelli S, Patrono C, Lanas A
Anno: 2017
ISSN: 0009-9236
Pagina iniziale: 52
Pagina finale: 61
Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati
Impact Factor (IF): 7.266 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 2
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 2
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: CPT 2017 ok.pdf (837 Kb)

Cod. Progr.: 11
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Pharmacological inhibition of platelet-tumor cell cross-talk prevents platelet-induced overexpression of cyclooxygenase-2 in HT29 human colon carcinoma cells.
Titolo della rivista: Molecular Pharmacology
Volume: 84
Autori: Dovizio M, Maier TJ, Alberti S, Di Francesco L, Marcantoni E, Münch G, John CM, Suess B, Sgambato A, Steinhilber D, Patrignani P.
Anno: 2013
ISSN: 0026-895X
Pagina iniziale: 25
Pagina finale: 40



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1808 - Candidato: Luigia Di Francesco - CF: [REDACTED] - Email: L.difrancesco@unich.it

Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.
Impact Factor (IF): 4.12 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 35
Anni decorsi: 4
Media citazioni/anno: 8.75
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Molecular Pharmacol 2013.pdf (2.6 Mb)

Cod. Progr.: 12
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Differential association between human prostacyclin receptor polymorphisms and the development of venous thrombosis and intimal hyperplasia: a clinical biomarker study.
Titolo della rivista: Pharmacogenetics and Genomics
Volume: 18
Autori: Patrignani P, Di Febbo C, Tacconelli S, Douville K, Guglielmi MD, Horvath RJ, Ding M, Sierra K, Stitham J, Gleim S, Baccante G, Moretta V, Di Francesco L, Capone ML, Porreca E, Hwa J.
Anno: 2008
ISSN: 1744-6880
Pagina Iniziale: 611
Pagina finale: 620
Contributo del candidato: Acquisizione dei dati, analisi dei dati.
Impact Factor (IF): 4.409 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 27
Anni decorsi: 9
Media citazioni/anno: 3
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Pharm and Genom 2008.pdf (160 Kb)

Questo documento è stato stampato da Luigia Di Francesco - L.difrancesco@unich.it

Pagina 8 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 06/02/2018 alle ore 16:24



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1808 - Candidato: Luigia Di Francesco - CF: [REDACTED] - email: l.difrancesco@unich.it

Città Sant'Angelo, 6 Febbraio 2018
Luogo e data

Luigia Di Francesco
Il Candidato (firma leggibile)



ALL.B

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF [REDACTED] - mail: a.bruno@unich.it

ELENCO DEI TITOLI INDICATI DAL CANDIDATO

Domanda n. 1807 - Bruno Annalisa

- Tipologia del titolo: Attività di formazione e ricerca
Descrizione del titolo: Attività di ricerca per lo svolgimento della tesi sperimentale di laurea in chimica e tecnologie farmaceutiche
Data di conseguimento: 24/07/2001
Ente di rilascio: Università degli Studi di Napoli Federico II
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Internato tesi laurea.pdf (20 Kb)
- Tipologia del titolo: Laurea
Descrizione del titolo: Laurea in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
Data di conseguimento: 25/07/2001
Ente di rilascio: Università degli Studi di Napoli Federico II
Voto conseguito: 109/110
Nome del file caricato: laurea.pdf (23 Kb)
- Tipologia del titolo: Abilitazione professionale
Descrizione del titolo: Conseguimento del diploma di abilitazione alla Professione di farmacista
Data di conseguimento: 30/06/2002
Ente di rilascio: Università degli Studi di Napoli Federico II
Voto conseguito: 30/50
Nome del file caricato: abilitazione.pdf (17 Kb)
- Tipologia del titolo: Attività di formazione e ricerca
Descrizione del titolo: Svolgimento di attività di ricerca farmacologica in qualità di titolare di borsa di studio nell'ambito del Corso Biennale di Formazione, della durata di 3600 ore, per "Esperto in tecniche per lo sviluppo di sostanze ad uso farmacologico" (S209-P/F-
Data di conseguimento: 01/07/2002
Ente di rilascio: Istituto di ricerche farmacologiche "Consorzio Mario NegriSud", Santa Maria Imbaro (CH)

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF: [REDACTED] - email: a.bruno@unich.it

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Borsa Negrisud_1.pdf (19 Kb)

Tipologia del titolo: Corso di Perfezionamento

Descrizione del titolo: Corso annuale di perfezionamento post-laurea in IGIENE E TECNOLOGIE DEGLI ALIMENTI

Data di conseguimento: 25/10/2002

Ente di rilascio: Università degli Studi di Napoli Federico II

Voto conseguito:

Nome del file caricato: corso di perfezionamento.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di formazione e ricerca

Descrizione del titolo: Svolgimento di attività di ricerca farmacologica in qualità di titolare di borsa di studio di formazione

Data di conseguimento: 01/07/2004

Ente di rilascio: Istituto di ricerche farmacologiche " Consorzio Mario NegriSud", Santa Maria Imbaro (CH)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Borsa Negrisud_2.pdf (18 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di formazione e ricerca

Descrizione del titolo: contratto di collaborazione coordinata e a progetto presso il Laboratorio di "Farmacologia in vivo", diretto dalla Dr. ssa Gabriella Melillo, Dompè pha.r.ma. s.p.a. Research & Manufacturing, L'Aquila (AQ)

Data di conseguimento: 01/09/2005

Ente di rilascio: Dompè pha.r.ma. s.p.a.

Voto conseguito:

Nome del file caricato: contratto Dompè.pdf (19 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione al XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari (presentazione poster)

Data di conseguimento: 09/06/2007

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF: [redacted] : a.bruno@unich.it

Ente di rilascio: Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_1.pdf (18 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di formazione e ricerca

Descrizione del titolo: Svolgimento di attività di ricerca in qualità di titolare di assegno di ricerca (ex art. 51, sesto comma, L. 27/12/1997, n. 449) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Data di conseguimento: 01/07/2008

Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Assegno di ricerca_1.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Premi e riconoscimenti

Descrizione del titolo: Affiliazione alla Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Data di conseguimento: 01/01/2009

Ente di rilascio: Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: affiliazione SIF.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione al 11th International Winter Eicosanoid Conference, Baltimore, USA (presentazione poster)

Data di conseguimento: 11/09/2009

Ente di rilascio: The 11th International Winter Eicosanoid Conference

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_2.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione al XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini (presentazione orale)

Data di conseguimento: 17/10/2009

Ente di rilascio: Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1607 - Candidato: Annalisa Bruno - CF: [REDACTED] a.bruno@unich.it

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_3.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di formazione e ricerca

Descrizione del titolo: Svolgimento di attività di ricerca in qualità di titolare di borsa di studio nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Data di conseguimento: 01/01/2010

Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Borsa dottorato.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione al XIV Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini, Siena (presentazione orale)

Data di conseguimento: 23/09/2010

Ente di rilascio: Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_4.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione alla Frankfurt International Research School for Translational Biomedicine. Obergurgl, Austria (presentazione orale)

Data di conseguimento: 14/04/2011

Ente di rilascio: Frankfurt International Research School for Translational Biomedicine

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_5.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione al XV Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini nell'ambito del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna (presentazione poster)

Data di conseguimento: 17/09/2011

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF [REDACTED] a.bruno@unich.it

Ente di rilascio: Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_6.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Attività didattica

Descrizione del titolo: Attività didattica in qualità di cultore della materia, disciplina farmacologia (CdL OSTETRICIA; CdL TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E DI PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE; CdL MEDICINA E CHIRURGIA) presso Università degli Studi "G. d'Annunzio"

Data di conseguimento: 01/10/2013

Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Attività didattica.pdf (19 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione al XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino (presentazione orale)

Data di conseguimento: 26/10/2013

Ente di rilascio: Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_7.pdf (18 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di formazione e ricerca

Descrizione del titolo: Svolgimento di attività di ricerca in qualità di titolare di assegno di ricerca (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Data di conseguimento: 01/03/2014

Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Assegno di ricerca_2.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Dottorato di Ricerca

Descrizione del titolo: Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF [redacted] - Email: a.bruno@unich.it

Data di conseguimento: 11/03/2014
Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Dottorato di Ricerca.pdf (21 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione all' European Ph.D. School on Bioactive Lipids, Pescara (presentazione orale)

Data di conseguimento: 27/11/2014

Ente di rilascio: European Ph.D. School on Bioactive Lipids

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_8.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Relatore di un seminario per il Center of Excellence on Aging (CEA) presso l'Università "G.D'Annunzio" di Chieti

Data di conseguimento: 20/04/2016

Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_9.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione alla XVII riunione del Gruppo di studio sulle piastrine (GSP) 2016, Padova (presentazione orale)

Data di conseguimento: 04/10/2016

Ente di rilascio: Gruppo di studio sulle piastrine (GSP)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_10.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Attività didattica

Descrizione del titolo: Attività didattica in qualità di tutor/docente nell' ambito del Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi I e II edizione

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CF: [redacted] - email: a.bruno@unich.it

Data di conseguimento: 07/12/2016

Ente di rilascio: Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
Teramo (IZSAM) e Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione
Veterinaria "F. Gramenzi" (CIFIV)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Attività didattica_3.pdf (21 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Relatore di un seminario per il Center of Excellence on Aging (CEA)
Università "G.D'Annunzio" di Chieti

Data di conseguimento: 09/08/2017

Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_11.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione alla XVIII riunione del Gruppo di Studio delle Piastrine 2017,
Milano (presentazione orale)

Data di conseguimento: 28/10/2017

Ente di rilascio: Gruppo di studio sulle piastrine (GSP)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_12.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Descrizione del titolo: Partecipazione al 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di
Farmacologia, Rimini (presentazione poster)

Data di conseguimento: 28/10/2017

Ente di rilascio: Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: relatore a congressi_13.pdf (21 Kb)

Tipologia del titolo: Attività didattica

Descrizione del titolo: Attività didattica in qualità di tutor/docente nell' ambito del corso di
formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini

Questo documento è stato stampato da Annalisa Bruno - a.bruno@unich.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1807 - Candidato: Annalisa Bruno - CR
a.bruno@unich.it

scientifici ed educativi (III EDIZIONE)

Data di conseguimento: 07/12/2017

Ente di rilascio: Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
Teramo (IZSAM) e Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione
Veterinaria "F. Gramenzi" (CIFIV)

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Attività didattica_4.pdf (17 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione a progetti di ricerca

Descrizione del titolo: Coinvolgimento in qualità di staff scientist a progetti di ricerca nazionali ed
internazionali

Data di conseguimento: 05/02/2018

Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Partecipazione progetti ricerca nazionali ed internazionali.pdf (30 Kb)

Chieti, 7 Febbraio 2018

Luogo e data

Annalisa Bruno

Il Candidato (firma leggibile)

CURRICULUM VITAE ANNALISA BRUNO

PERSONAL INFORMATIONS

Surname: Bruno
Name: Annalisa
Date of Birth: [REDACTED]
Place of Birth: [REDACTED]
Citizens: Italian
Address: [REDACTED]
telephone: [REDACTED]
E-mail: a.bruno@unich.it
Work address: Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences, Section of Cardiovascular and Pharmacological Sciences and CeSI-MeT (Center on Aging and Translational Medicine), University "G. d'Annunzio" Chieti, Via dei Vestini, 31, 66100, Chieti, Italy.
Phone: + 39-0871-5414-67/71

EDUCATION AND TRAINING

March 2014: Ph.D. in Medical-Surgery, Clinical, and Experimental Sciences achieved at the "G. D'Annunzio" University of Chieti.

Title of the thesis: "Variability in the response to cyclooxygenase inhibitors: development of biomarkers of drug response and safer therapeutics" (Tutor: Prof. Paola Patrignani)

July 2002: Post-graduated advanced course "Hygiene and Technology of Food", Department of General and Environmental Physiology, University of Napoli Federico II, Napoli, Italy

June 2002: Qualifying examination for Practising Pharmacy, University of Napoli Federico II, Napoli, Italy

July 2001: Master Degree in Pharmaceutical Chemistry and Technology, Faculty of Pharmacy, University of Napoli Federico II, Napoli, Italy. Score 109/110.

Title of the thesis: "Effects of leptin on inflammatory enzymes of astrocytes stimulated with cytokines", Laboratory of Pharmacology, University of Napoli Federico II (Tutor: Prof. Raffaele Di Carlo).

LANGUAGE SKILLS

Italian: Mother tongue

English: Fluent

INFORMATIC SKILLS

Deep knowledge of i) text-processing (Microsoft Word); ii) spreadsheets (Microsoft Excel); iii) presentations (Microsoft PowerPoint); iv) GraphPad software (Prism, InStat/Statmate). Good knowledge of data mining: NCBI, "PDB, SWISS-PROT, ENSEMBL, HapMap, Omim. Good capacity of bioinformatic analysis of " omics " data using IPA software

PROFESSIONAL EXPERIENCES

March 2014-at present: Post-doc Research Fellow [Assegno di Ricerca - SSD BIO/14 (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240)] at the Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences, Section of Cardiovascular and Pharmacological Sciences, University "G. d'Annunzio" of Chieti, Italy to realize the project entitled "Platelets in colorectal cancer development" at CeSI-MeT, Laboratory of Systems Pharmacology and Translational Therapeutics (SPaTT Lab), directed by Prof. Patrignani. This Research Fellowship was founded by AIRC Associazione Italiana per la Ricerca Sul Cancro [Grant IG-12111, PI: Paola Patrignani, University of Chieti]

January 2010-October 2013: Ph.D. course in Medical-Surgical Sciences, Clinical and Experimental Science at the "G. d'Annunzio" University of Chieti (Tutor: Prof. Paola Patrignani) to realize the research project "Variability in the response to cyclooxygenase inhibitors: development of biomarkers of drug response and safer therapeutics"

July 2008-December 2009: Post-doc Research Fellow [Assegno di Ricerca - SSD BIO/14 (ex art. 51, sesto comma, L. 27/12/1997, n. 449)] at the Department of Medicine and Aging Sciences, University "G. d'Annunzio" of Chieti, Italy (Tutor: Prof. Paola Patrignani) to realize the project entitled "Development of genetic and biochemical markers predictive of responses to non-steroidal inflammatory drugs (NSAIDs)"

September 2005-June 2008: Junior Research Associate at the Laboratory of in vivo pharmacology, Dompé phar.ma. s.p.a. Research & Manufacturing, L'Aquila, Italy, to realize the project entitled: "Characterization of selected molecules in experimental animal models for the preclinical development of allosteric non-competitive inhibitors of CXCR1/2 receptor for the treatment of chronic inflammation and neoplastic diseases".

July 2002-August 2005: Research Fellow at the Animal Care Unit of the Institute of Pharmacological Sciences "Consorzio Mario NegriSud", Santa Maria Imbaro (CH), Italy, funded by MUIR (Ministry of Instruction, University and Research), within a two-year, High Level Course of post-graduate training on "Expert of pharmacological techniques" S209-P/F- Decreto n. 629/97-Pratica n. 68679/488 RIC San Paolo IMI)

October 1999-July 2001: Thesis internship at the Department of Pharmacology, School of Pharmacy, University of Napoli Federico II, under the supervision of Prof. Raffaele Di Carlo to realize the scientific project entitled "Effects of leptin on inflammatory enzymes of astrocytes stimulated with cytokines."

SCIENTIFIC INTEREST

The scientific publications in peer-reviewed Journals, where I am the first author or a co-author cover the following scientific topics:

- Study of the impact of anticoagulant drugs on tumor invasion and metastasis formation. In particular, I developed an experimental animal model of lung metastasis in mice induced by B16-BL6, a highly invasive variant of B16 melanoma, to study the effect of an active site-directed inhibitor of factor Xa (MCM09) on metastasis formation (Publication # 2).
- Study the role played by N-ras in thyroid carcinogenesis: I contributed to the generation of transgenic mice (developing thyroid follicular neoplasms), in which a human N-ras(Gln61Lys) oncogene (Tg-N-ras) was expressed in the thyroid follicular cells (Publication # 3)
- Development of experimental animal models to study the in vivo anti-inflammatory action of the galactolipid monogalactosyldiacylglycerol (Publication # 1)
- Clinical pharmacology of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) (Publications # 8, 13, 19) and pharmacodynamic interaction with aspirin studies (Publication # 6)
- Study of the effect of new anti-inflammatory agents designed to avoid the toxicity of coxibs and traditional NSAIDs on the cyclooxygenase (COX) enzyme expression and on prostanoid generation including: a) selective inhibitors of microsomal prostaglandin E synthase-1 (mPGES-1), the downstream synthase involved in the transformation of PGH₂ to PGE₂ (Publication # 4) and b) NSAIDs which release nitric oxide (NO-NSAIDs), a vasoprotective mediator with similar biological functions of prostacyclin, thus compensating for the reduction of prostacyclin by NSAIDs (Publication # 7).

- Development of antiplatelet agents acting as selective inhibitors of COX-1 (Publication # 12).
- Study of the molecular mechanisms underlying the regulation of COX-2 expression in endothelial cells, both under physiological and pathophysiological conditions: In particular, I contributed to study the role of microRNA (miR-16) in the regulation of COX-2 in the pathological vascular condition of gestational diabetes (Publication # 16).
- Study of the role of platelet thromboxane(TX)_{A2} and vascular prostacyclin (mediators of vascular homeostasis mainly generated from COX-1 and COX-2 activity, respectively) in the development of intestinal tumorigenesis (Publication # 10)
- Study of the role of platelets in promoting metastasis of colon adenocarcinoma cells and the effect of some anti-platelet drugs (such as aspirin, ticagrelor, EP3 antagonists and antagonists of the receptor GPVI) in these events (Publication # 17)
- I contributed to a study showing that low-dose aspirin produces long-lasting acetylation of COX-1 and down-regulation of p-S6 in human colorectal mucosa, an effect that may interfere with early colorectal carcinogenesis (Publication # 18)
- Recently, i) I contributed to a study showing that miR-574-5p contributes to human lung cancer cell growth by inducing mPGES-1-dependent prostaglandin E2 biosynthesis (manuscript submitted to Cancer Res) and ii) I participated in a clinical study showing that the coadministration of statins may counter the mechanisms associated with reduced bioavailability of aspirin detected in some individuals with cardiovascular disease (manuscript submitted to CPT).

PARTICIPATION TO NATIONAL AND INTERNATIONAL RESEARCH GROUP ACTIVITY

- **2012-2014:** I contributed as *Staff Scientist* to a project funded by AIRC, Associazione Italiana per la Ricerca Sul Cancro [Grant IG-12111, PI: Paola Patrignani, University of Chieti]. External collaborators were: Dan A Dixon (University of Kansas, Kansas City, USA), Dieter Steinhilber (University of Frankfurt, Germany), Ying Yu (Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China).
Project title: "Platelets in colorectal cancer development."
- **2013-2016:** I contributed as *Staff Scientist* to a PRIN project, funded by Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Della Ricerca (MIUR) [protocol number 2010FHH32M, 2010-2011, PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
Project title: "A translational medicine research programme exploring early events in cancer development: the role of platelets in intestinal tumorigenesis."
- **2014:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of a project funded by "ex 60% - MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
Project title: "Antiplatelet drugs and development of metastasis in *in vitro* and *in vivo* studies."
- **2015:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of a project funded by "ex 60% - MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
Project title: "Aspirin in the prevention of colorectal cancer: platelet hypothesis and mechanism of action"
- **2016:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of a project funded by "ex 60% - MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
Project title: "Generation of a conditional mouse model with a specific deletion of COX-1 in megakaryocytes/platelets for the study of the role of platelets in the intestinal tumorigenesis and metastasis formation"
- **2017:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of a project funded by "ex 60% - MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
Project title: Platelet-dependent activation of myofibroblasts and its prevention by selective inhibition of platelet cyclooxygenase-1 by aspirin

MEMBERSHIP TO SCIENTIFIC SOCIETY

2009-present: Member of the Italian Society of Pharmacology (SIF)

TEACHING EXPERIENCE

- Academic years 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17 and 2017-18: Lecturer in Pharmacology (Cultore della materia), within the course FIRST AID WITH MULTIDISCIPLINARY APPROACH (OST21B2), Degree course in OBSTETRICS (Chairholder: Prof. Paola Patrignani, University of Chieti).
- Academic years 2013-14 and 2015-16: Lecturer in Pharmacology, within the course CLINIC PROPEDEUTICS II (TFC21B1), Degree course in TECHNIQUES OF CARDIO-CIRCULATORY PHYSIOPATHOLOGY AND CARDIOVASCULAR PERFUSION (Chairholder: Prof. Paola Patrignani, University of Chieti).
- Academic years 2009-10 and 2010-11: Lecturer in Pharmacology, within the course NURSING SCIENCES APPLIED TO THE ORGANIZATIONAL PROCESSES AND ASSISTANCE PATHWAYS IN NUTRITION, Degree course in NURSING AND OBSTETRICS (Chairholder: Prof. Paola Patrignani, University of Chieti).
- Academic years 2013-14, 2014-15, 2015-16 and 2016-17 and 2017-18 : Lecturer in Pharmacology, within the course INTERDISCIPLINARY CARDIAC SURGERY SCIENCES II (TFC31C2), Degree course in TECHNIQUES OF CARDIO-CIRCULATORY PHYSIOPATHOLOGY AND CARDIOVASCULAR PERFUSION (Chairholder: Prof. Paola Patrignani, University of Chieti).
- Academic year 2017-18: Lecturer in Pharmacology, within the course PHARMACOLOGY [M4031], Degree course in MEDICINE AND SURGERY (Chairholder: Prof. Paola Patrignani, University of Chieti).

As lecturer, I participated by giving seminars on pharmacological issues [general pharmacology, estrogens and progestins, antibiotics, anti-inflammatory drugs, anti-hypertensive drugs] and by examining students.

- I was selected as tutor/teacher for practical-exercise activities during the ANIMAL TRAINING COURSE FOR SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL PURCHASES. October 21-28, 2016 (First Edition), November 29-December 7, 2016 (Second edition) and December 5-7, 2017 (Third Edition). Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" Teramo (IZSAM) e Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria "F. Gramenzi" (CIFIV).

EDITORIAL ACTIVITY

Associate Editor for Inflammation Pharmacology (Frontiers in Pharmacology).
Reviewer for the following peer-reviewed Journals: Advances in Pharmacological Sciences, Biochemical Pharmacology, European Journal of Medicinal Chemistry.

SKILLS AND COMPETENCES

During my professional experiences, I developed a good team-working ability. I can communicate clearly and accurately, responding to specific requests for relational activities carried out in the different professional experiences. I can organize independently my work; I am personally involved in project management, defining the priorities and responsibilities. I have good programming skills of work commitments undertaken in consideration of deadlines and objectives.

I acquired a good expertise in the development of experimental animal models for the study of inflammatory and neoplastic diseases and in the development of transgenic and knock-out mice, including tissue/cell-specific conditional knockout mice. I have a good knowledge of EU and national laws regulating the management of laboratory animals. I have good skills of animal study organization and management and a good experience in editing the research protocols of animal studies for the approval by Institutional Animal Care and Use Committee

PUBLICATIONS IN PEER-REVIEWED JOURNALS

My scientific production is documented by:

-20 publications in Peer Reviewed Journals [5 of which (25%) as a first author and 1 as corresponding author]; 11 publications are research articles [3 of which (27%) as first author], while 9 publications are review articles [2 of which (22%) as first author and 2 as last author (22%)]

- 4 book chapters [2 of which (50%) as first author].

-Total impact factor: **87.36**

- Mean impact factor (total impact factor/n° of publications): **4.59**

List of publications (citations are from Scopus)

- 1) Bruno A, Rossi C, Marcolongo G, Di Lena A., Venzo A, Berrie CP, Corda D. Selective in vivo anti-inflammatory action of the galactolipid monogalactosyldiacylglycerol. *European Journal of Pharmacology* 2005, 524:159-68. (IF 2005: 2.477; citations: 80; Research Article, First author and Co-corresponding author)
- 2) Rossi C, Hess S, Eckl RW, Di Lena A, Bruno A, Thomas O, Poggi A. Effect of MCM09, an active site-directed inhibitor of factor Xa, on B16-BL6 melanoma lung colonies in mice. *J. Thromb. Haemost.* 2006, 4:608-613. (IF 2006: 5.138; citations: 5; Research Article)
- 3) Vitagliano D., Portella G., Troncone G., Francione A., Rossi C., Bruno A., Giorgini A., Coluzzi S, Nappi TC, Rothstein JL, Pasquinelli R, Chiappetta G, Terracciano D, Macchia V, Melillo RM, Fusco A, Santoro M. Thyroid targeting of the N-ras(Gln61Lys) oncogene in transgenic mice results in follicular tumors that progress to poorly differentiated carcinomas. *Oncogene.* 2006, 25: 5467-5474. (IF 2006: 6.582; citations: 47; Research Article)
- 4) Bruno A*, Di Francesco L*, Coletta I, Mangano G, Alisi MA, Polenzani L, Milanese C, Anzellotti P, Ricciotti E, Dovizio M, Di Francesco A, Tacconelli S, Capone ML, Patrignani P. Effects of AF3442 [N-(9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)-2-(trifluoromethyl)benzamide], a novel inhibitor of human microsomal prostaglandin E synthase-1, on prostanoid biosynthesis in human monocytes in vitro. *Biochem Pharmacol.* 2010, 79: 974-81. *contributed equally (IF 2010: 4.889; citations: 31; Research Article; Co-First Author)
- 5) Patrignani P, Tacconelli S and Bruno A. Grand challenges in pharmacotherapy of inflammation for the first decades of the 21st century. *Frontiers in Pharmacology.* 2010; 1: 2. (IF 2016: 4.4; citations: 0; Opinion Article)
- 6) Anzellotti P, Capone ML, Jeyam A, Tacconelli S, Bruno A, Tontodonati P, Di Francesco L, Grossi L, Renda G, Merciaro G, Di Gregorio P, Price TS, Garcia Rodriguez LA, Patrignani P. Low-dose naproxen interferes with the antiplatelet effects of aspirin in healthy subjects: recommendations to minimize the functional consequences. *Arthritis Rheum.* 2011, 63: 850-859. (IF 2011: 7.866; citations: 46; Research Article)

- 7) Biava M, Porretta GC, Poce G, Battilocchio C, Alfonso S, Rovini M, Valenti S, Giorgi G, Calderone V, Martelli A, Testai L, Sautebin L, Rossi A, Papa G, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Giordani A, Anzellotti P, **Bruno A**, Patrignani P, Anzini M. Novel analgesic/anti-inflammatory agents: diarylpyrrole acetic esters endowed with nitric oxide releasing properties. *J Med Chem.* 2011; 54: 7759-7771. (*IF 2011: 5.2; citations: 21; Research Article*)
- 8) Patrignani P, Tacconelli S **Bruno A**, Sortes C and Lanas A. Managing adverse effect of nonsteroidal anti-inflammatory drugs. *Expert Rev. Clin. Pharmacol.* 2011, 4: 605-621. (*IF 2016: 2.932; citations: 40; Review Article*)
- 9) Marcantoni E, Di Francesco L, Dovizio M, **Bruno A**, Patrignani P. Novel insights into the vasoprotective role of heme oxygenase-1. *Int J Hypertens.* 2012; 2012:127910. (*Citations: 13; Review Article*)
- 10) Dovizio M, Tacconelli S, Ricciotti E, **Bruno A**, Maier TJ, Anzellotti P, Di Francesco L, Sala P, Signoroni S, Bertario L, Dixon DA, Lawson JA, Steinhilber D, FitzGerald GA, Patrignani P. Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis. *J Pharmacol Exp Ther.* 2012, 341: 242-250. (*IF 2012: 3.891; citations: 22; Research Article*)
- 11) **Bruno A**, Dovizio M, Tacconelli S, Patrignani P. Mechanisms of the antitumoural effects of aspirin in the gastrointestinal tract. *Best Pract Res Clin Gastroenterol.* 2012, 26:e1-e13. (*IF 2012: 3.155; citations: 16; Review Article, First Author*)
- 12) Vitale P, Tacconelli S, Perrone MG, Malerba P, Simone L, Scilimati A, Lavecchia A, Dovizio M, Marcantoni E, **Bruno A**, Patrignani P. Synthesis, pharmacological characterization, and docking analysis of a novel family of diarylisoxazoles as highly selective cyclooxygenase-1 (COX-1) inhibitors. *J Med Chem.* 2013; 56:4277-99. (*IF 2013: 5.480; citations: 44; Research Article*)
- 13) **Bruno A**, Tacconelli S, Patrignani P. Variability in the Response to Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs: Mechanisms and Perspectives. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 2014, 114:56-63. (*IF 2014: 2.377; citations: 30; Review Article, First Author*)
- 14) Guillem-Llobat P, Dovizio M, Alberti S, **Bruno A**, Patrignani P. Platelets, cyclooxygenases, and colon cancer. *Semin Oncol.* 2014;41:385-96. (*IF 2014: 3.898; citations: 21; Review Article*)
- 15) Patrignani P, Tacconelli S, **Bruno A**. Gut microbiota, host gene expression, and aging. *J Clin Gastroenterol.* 2014;48:S28-31. (*IF 2014: 3.498; citations: 8; Review Article; Last Author*)
- 16) Di Francesco L, Dovizio M, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, Tacconelli S, **Bruno A**, Alberti S, Gizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells. *Br J Pharmacol.* 2015;172: 4575-4587. (*IF 2015: 5.259; citations: 5; Research Article*)
- 17) Guillem-Llobat P,* Dovizio M,* **Bruno A**,* Ricciotti E, Cufino V, Sacco A, Grande R, Alberti S, Arena V, Cirillo M, Patrono C, FitzGerald GA, Steinhilber D, Sgambato A, Patrignani P. Aspirin prevents colorectal cancer metastasis in mice by splitting the crosstalk between platelets and tumor cells. *Oncotarget.* 2016;7:32462-77. *contributed equally. (*IF 2016: 5.168; citations: 26; Research Article, Co-First Author*)

18) Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, Dovizio M, Piazuolo E, Di Francesco L, Contursi A, Zucchelli M, Schiavone S, Tacconelli S, Patrono C, Lanas A. Low-dose aspirin acetylates cyclooxygenase-1 in human colorectal mucosa: implications for the chemoprevention of colorectal cancer. *Clin Pharmacol Ther.* 2017; 102:52-61 (*IF 2016: 7.266; citations: 2; Research Article*)

19) Tacconelli S, Bruno A, Grande R, Ballerini P, Patrignani P. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and cardiovascular safety – translating pharmacological data into clinical readouts. *Expert Opin Drug Saf.* 2017;16:791-807 (*IF 2016: 3.439; citations: 0; Review Article*)

20) Ballerini P, Dovizio M, Bruno A, Tacconelli S, Patrignani P. P2Y12 receptors in tumorigenesis and metastasis. *Frontiers in Pharmacology.* 2 February 2018; 9: 66. doi: 10.3389/fphar.2018.00066 (*IF 2016: 4.4; citations: 0; Review Article*)

Book chapter list

1) Dovizio M, Bruno A, Tacconelli S, Patrignani P. Mode of action of aspirin as a chemopreventive agent. *Recent Results in Cancer Research* 2013; 191:39-65 (*citations: 49*)

2) Dixon DA, Blanco FF, Bruno A, Patrignani P. Mechanistic Aspects of COX-2 Expression in Colorectal Neoplasia. *Recent Results in Cancer Research* 2013; 191:7-37(*citations: 42*)

3) Bruno A, Dovizio M, Patrignani P. Molecular and experimental basis for COX inhibition in cancer. In *NSAIDs and Aspirin*, pp 175-201 (2016); Editor: Angel Lanas. Springer International Publishing (*First author*)

4) Bruno A, Dovizio M, Saul MJ, Tacconelli S, Patrignani P. Acetylsalicylic acid as platelet aggregation inhibitor. *PHARMAKON.* 2017; 5:32-40 Edited by Avoxa-Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH. (*First author*)

Complete List of Published Work in: <https://ricerca.unich.it/cris/rp/rp02351#.WOS8J5VPrIU>

Bibliometric indicators (from Google Scholar):

<http://scholar.google.it/citations?user=jTBzHoUAAAJ&hl=it>

	All	From 2012
-Citations	769	625
-H-index	15	15
-i10-index	16	16

Bibliometric indicators (from Scopus):

- Cited documents: 21
- Total citations: 548
- Mean citations (total citations/n° of publications): 26
- H-index: 13

ANVUR Criteria

I passed the threshold values (shown in brackets) of all three ANVUR criteria for the National Qualification as 2nd level University Professor (Professore II fascia, *il settore scientifico disciplinare BIO/14, settore concorsuale 05/G1*)

- Number of publications of last five years (threshold value 12): 15
- H index of last ten years (threshold value 10): 12
- Citations of last ten years (threshold value 315): 425

CONGRESS PROCEEDINGS

- 1) Rossi C, Hess S, Eckl RW, Di Lena A, Bruno A, O. Thomas, A. Poggi. Effect of MCM09, an active site directed inhibitor of Factor Xa, on B16-BL6 melanoma in mice. 1st ISC International Conference on Cancer Therapeutics, Molecular Targets, Pharmacology and Clinical Applications. Firenze, 19-21 Febbraio 2004. *Journal of Chemotherapy*, 16 (suppl. 4), 2004
- 2) Rossi C, Hess S, Eckl RW, Di Lena A, Bruno A, Thomas O, Poggi A. Effect of MCM09, an Active Site Directed Inhibitor of Factor Xa, on B16-BL6 Melanoma Experimental Lung Colonies. Third International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer, Bergamo 14-16 Ottobre, 2005] *Hematologica Reports* 1(9): 111 (ISSN 1824-9337) 2005
- 3) Patrignani P, Dovizio M, Tacconelli S, Bruno A, Sciulli MG, Sala P, Signoroni S, Bertario L, Dixon DA, Lawson J, FitzGerald GA, Capone ML. Effects of Celecoxib on Prostanoid Biosynthesis and Inflammatory and Angiogenic Biomarkers in Patients with Familial Adenomatous Polyposis. *ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY*, 29 (7), E101-E101, 2009
- 4) Capone ML, Anzellotti P, Tontodonati P, Grossi L, Bruno A, Tacconelli S, Di Francesco L, Dovizio M, Salvatore T, Patrignani P. Naproxen interferes with the irreversible inhibition of platelet Cox-1 by aspirin in healthy subjects. *Clinical Pharmacology & Therapeutics*. 87:S25, 2010
- 5) Sostres C, Tacconelli S, Bruno A, Di Francesco L, Arruebo M, Jimene P, Patrignani P, Lanas A. Sa1962-Determinants of eicosanoid generation and inhibition in human gastric mucosa in vitro. *Gastroenterology*, Volume 144, Issue 5, S-345, 2013
- 6) Patrignani P, Sacco A, Sostres A, Bruno A, Dovizio A, Piazzuelo E, Di Francesco L, Schiavone S, Tacconelli S, Ferrandez A, Patrono C, Lanas A. 1068-Direct evidence for long-lasting acetylation of cyclooxygenase-1 associated with reduction of colorectal mucosa prostaglandin E2 Levels and Ribosomal Protein S6 phosphorylation by low-dose aspirin in subjects undergoing colorectal cancer Screening. *Gastroenterology* 150: S211, 2016.

PARTICIPATION IN INTERNATIONAL AND NATIONAL CONFERENCES

I contributed to 19 scientific works presented at 14 national conferences and 5 international conferences. I presented 9 of them as oral communications and 5 as posters.

- 1) Bruno, A. Di Lena, C. Rossi, S. Hess, R.W. Eckl, O. Thomas, A. Poggi. Effect of MCM09, a new selective inhibitor of Factor Xa, on B16-BL6 melanoma in mice. 18th EACR (European Association for Cancer Research) Meeting, Innsbruck (Austria), July 3-6, 2004 (poster presentation)
- 2) Bruno A., Mosca M., Buanne P., Del Bufalo D., Desideri M., Giorgini S., Ruco L., Allegretti M., Gloaguen I., Bizzarri C., Melillo G., Bertini R., Zupi G. Antimetastatic effect of a novel non competitive CXCR1/CXCR2 inhibitor in human melanoma. XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Cagliari, June 6-9, 2007 (poster presentation)
- 3) Bruno A., Coletta I., Milanese C., Anzellotti P., Ricciotti E., Dovizio M. and Patrignani P. AF3442, a novel inhibitor of human mPGES-1, does not redirect prostanoid metabolism in human whole blood in vitro. The 11th International Winter Eicosanoid Conference, Baltimore, USA, March 8-11, 2009. (poster presentation)
- 4) Bruno A., Coletta I., Polezani L., Milanese C., Anzellotti P., Ricciotti E., Dovizio M. and Patrignani P. AF3442, a novel inhibitor of human mPGES-1, does not redirect prostanoid metabolism in human whole blood in vitro. XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, October 14-17, 2009 (oral communication)
- 5) Anzellotti P., Capone ML, Tontodonati P., Grossi L., Bruno A., Tacconelli S. and Patrignani P. Low-dose naproxen and antiplatelet effect of aspirin in healthy subjects. XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, October 14-17, 2009
- 6) Tacconelli S., Capone ML., Dovizio M., Bruno A., Sciulli MG., Sala P., Signorini S., Bertario L., Dixon DA., Lawson J., Fitzgerald GA and Patrignani P. Effect of celecoxib on prostanoid biosynthesis and inflammatory and angiogenic biomarkers in patients with familial adenomatous

- polyposis. XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, October 14-17, 2009
- 7) Bruno A. Role of prostanoids in inflammatory bowel diseases (IBDs): new insights from microsomal prostaglandin E synthase-1 knockout mice. XIV Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini. Certosa di Pontignano (Siena). September 20-23, 2010. (oral communication)
- 8) Bruno A. Differential roles of mPGES-1 in experimental inflammatory colitis. Frankfurt International Research School for Translational Biomedicine. Obergurgl, Austria. April 10-14, 2011. (oral communication)
- 9) Di Francesco L., Bruno A., Ricciotti E, Dovizio M., Marcantoni E., Anzellotti P., Garrone B, Milanese C., Coletta I., Patrignani P. Pharmacological characterization of the novel microsomal prostaglandin(PG)E synthase-1 inhibitor AF3485. XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Bologna, September 14-17, 2011.
- 10) Anzellotti P., Capone M.L., Tacconelli S., Bruno A., Evangelista V., Di Gregorio P., Patrignani P. Effects of the proton pump inhibitor lansoprazole on the antiplatelet effect of naproxen in healthy subjects. XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Bologna, September 14-17, 2011.
- 11) Bruno A. Differential roles of microsomal Prostaglandin E Synthase-1 in murine colitis. XV Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini nell'ambito del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Bologna, September 14-17, 2011. (poster presentation)
- 12) Bruno A., Dovizio M., Alberti S., Sacco A., Schiavone S., Sgambato A., Maier T.J., Steinhilber D. and Patrignani P. Inhibition of cyclooxygenase-1-dependent signaling between platelets and HT29 colon cancer cells by aspirin prevents upregulation of Twist-1 and repression of E-cadherin. XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino, October 23-26, 2013. (oral communication)
- 13) Guillem-Llobat P., Bruno A., Ricciotti E., Tacconelli S., Di Francesco L., De Martino A., Dovizio M., Schiavone S., Akira S., Lanas A, FitzGerald GA and Patrignani P. Effects of the genetic deletion of mPGES-1 on the development of colitis in mice. International School of Pharmacology, 9th Course on Eicosanoids. Erice, September 2-7, 2014.
- 14) Bruno A. Role of prostanoids in dextran-sodium-sulphate-induced colitis in mice. European Ph.D. School on Bioactive Lipids. Pescara, 23-27 November 2014. (oral communication)
- 15) Bruno A. Aspirin prevents colorectal cancer metastasis in mice by splitting the crosstalk between platelets and tumor cells. Seminario CEA. CeSI-MeT, "G.D'Annunzio" University, Chieti. April 20, 2016. (oral communication)
- 16) Bruno A. Role of platelets in fibroblast phenotype. Gruppo di studio sulle piastrine (GSP) 2016. Padova, October 2-4, 2016 (oral presentation)
- 17) Bruno A and Contursi A. miR-574-5p contributes to human lung cancer cell growth by inducing microsomal prostaglandin E synthase-1-dependent prostaglandin E₂ biosynthesis. Seminario CEA. CeSI-MeT, "G.D'Annunzio" University, Chieti. May 9, 2017 (oral communication)
- 18) Bruno A, Alberti S, Zhang Q, Munch G, Yu Y, Patrignani P. XVIII riunione del Gruppo di Studio delle Piastrine. The novel antiplatelet agent Revacept mitigates injury-induced vascular neointima hyperplasia. October 1-3 2017, Milano (oral communication)
- 19) Bruno A, Saul M.J., Baumann I, Contursi A, Dovizio M, Donnini S, Tacconelli S, Raouf J, Idborg H, Stein S, Korotkova M⁶, Savai R, Salvatore T, Terzuoli E, Jakobsson PJ, Suess B, Steinhilber D and Patrignani P. Over-expression of miR-574 increases tumor growth in xenograft of human lung cancer cells via prostaglandin E₂. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, October, 25-28, 2017, Rimini (poster presentation)

PARTICIPATION IN TRAINING COURSES

- Training course WRITING-ACROSS-SCIENCE (WAS). May 17-27, 2010, "G.d'Annunzio" University of Chieti
- Laboratory Animal Training Courses:
 - 1) ANIMAL TRAINING COURSE FOR SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL PURCHASES. September 30-October 2, 2015. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" Teramo (IZSAM) e Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria "F. Gramenzi" (CIFIV)

LEAVE PERIOD

From ~~September 30, 2015, to October 2, 2015~~, I had a maternity leave period.

REFEREES

Paola Patrignani

Professor of Pharmacology
Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences
"G. d'Annunzio" University
Via dei Vestini, 31,
66100, Chieti, Italy
E-mail: ppatrignani@unich.it
Phone: +39-0871-541473

Dan A. Dixon

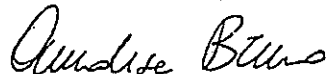
Associate Professor of Cancer Biology
Department of Cancer Biology and University of Kansas Cancer Center
University of Kansas Medical Center
3901 Rainbow Boulevard
66160 Kansas City, KS
E-mail: ddixon3@kumc.edu

Luis Alberto Garcia Rodriguez

Director, Fundacion CEIFE
Centro Español de Investigación Farmacoepidemiológica
Almirante, 28
28004-Madrid, Spain
E-mail: lgarcia@ceife.es
Phone: +34-915313404

"Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (d.lgs 196/03)"

Annalisa Bruno



Chieti, 7 Febbraio 2018



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF [REDACTED] mail: annalisa.chiavaroli@unich.it

ELENCO DEI TITOLI INDICATI DAL CANDIDATO

Domanda n. 1796 - CHIAVAROLI ANNALISA

Tipologia del titolo: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Descrizione del titolo: Indirizzo Progettazione e Sviluppo del Farmaco
Data di conseguimento: 10/03/2004
Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara
Voto conseguito: 110/110 con lode
Nome del file caricato: CERTIFICATO DI LAUREA.pdf (144 Kb)

Tipologia del titolo: Realizzazione di attività progettuale tramite partecipazione al programma di cofinanziamento PRIN 2003(prot.2003055575_001)
Descrizione del titolo: Progetto di ricerca intitolato: "Meccanismi d'azione di farmaci anoressizzanti di nuova sintesi"
Data di conseguimento: 01/04/2004
Ente di rilascio: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Voto conseguito:
Nome del file caricato: PRIN 2003.pdf (130 Kb)

Tipologia del titolo: Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista
Descrizione del titolo: Il sessione svoltasi nell'anno 2004
Data di conseguimento: 24/11/2004
Ente di rilascio: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Voto conseguito: esito positivo
Nome del file caricato: abilitazione.pdf (368 Kb)

Tipologia del titolo: Documentata attività di ricerca presso qualificato istituto straniero
Descrizione del titolo: periodo semestrale (01-04-2007/31-10-2007) di ricerca presso la Faculté de médecine dentaire, Groupe de recherche en écologie buccale, Université Laval, Québec, Canada
Data di conseguimento: 01/11/2007
Ente di rilascio: Daniel Grenier, full professor in Microbiology on the Oral Ecology Research Group at Université Laval, Quebec City, Quebec, Canada



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature.

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - Dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1796 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CF: [REDACTED] - email: annalisa.chiavaroli@unich.it

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Canada.pdf (23 Kb)

Tipologia del titolo: Relatore a convegno nazionale

Descrizione del titolo: Presentazione orale al VI SYRP: young researchers project

Data di conseguimento: 20/11/2007

Ente di rilascio: Società Italiana di Fitoterapia

Voto conseguito:

Nome del file caricato: SYRP 2017.pdf (139 Kb)

Tipologia del titolo: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze del Farmaco

Descrizione del titolo: Presentando una dissertazione finale dal titolo: "Effetti di neuropeptidi e loro analoghi sulla regolazione dell'appetito e dell'omeostasi energetica"

Data di conseguimento: 14/12/2007

Ente di rilascio: Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

Voto conseguito: esito positivo

Nome del file caricato: TITOLO DOTTORE DI RICERCA.pdf (150 Kb)

Tipologia del titolo: Relatore a congresso nazionale

Descrizione del titolo: Relatore al 38° Congresso Nazionale SIF "Farmaci, Salute e Qualità della Vita", Rimini 25-28 Ottobre 2017

Data di conseguimento: 28/10/2017

Ente di rilascio: Il Presidente del Congresso Professor Giorgio Cantelli Forti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: SIF 2017.pdf (139 Kb)

Tipologia del titolo: Evento Formativo denominato: "Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi_Edizione 2017"

Descrizione del titolo: Corso di 43 ore di formazione tenutosi a Teramo (TE) presso Il CIFIV dal 28/11/2017 al 07/12/2017

Data di conseguimento: 22/12/2017

Ente di rilascio: IZS dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"

Voto conseguito: Superato con profitto il test finale



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1736 - Candidato: ANNALISA CHIAVAROLI - CR [REDACTED] mail: annalisa.chiavaroli@unich.it

Nome del file caricato: ESITO LAS 2017.pdf (125 Kb)

CHIETI, LI 06/02/2018

Luogo e data

Annalisa Chiavaroli

Il Candidato (firma leggibile)

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANNALISA CHIAVAROLI
Indirizzo [REDACTED]
Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio", 31, Via
dei Vestini, 66100 Chieti
Telefono [REDACTED] 0871-3554659 (ufficio)
[REDACTED]
E-mail annalisa.chiavaroli@unich.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 1993-luglio 1998

Liceo Scientifico di Stato "F. Masci", Chieti

Diploma di maturità scientifica con votazione 54/60

Ottobre 1998

Università degli Studi "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Si iscrive alla Facoltà di Farmacia, corso di laurea in Chimica e
Tecnologia Farmaceutiche (CTF), presso l'Università degli Studi
"G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

10 marzo 2004

Consegue la laurea in CTF in data 10 marzo con la votazione
110/110 e lode discutendo una tesi dal titolo: "Effetti di peptidi
acidi derivati dalla cromatina sul rilascio ipofisario di prolattina e
ACTH".

Novembre 2004

Viene ammessa al corso di dottorato di ricerca in "Scienze del
Farmaco" XX ciclo, con sede amministrativa presso l'Università
degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara della durata di tre
anni con borsa di studio.

Novembre 2004

Si abilita alla professione di farmacista.

Luglio 2005-2007

Partecipa al Corso Triennale Avanzato di Chimica Farmaceutica e Seminario Nazionale per Dottorandi "E. Duranti", Urbino e nell'ultimo anno presenta un poster intitolato "Effects of gut hormones and their receptor agonists on the regulation of feeding" riassuntiva dell'attività di ricerca svolta nel triennio del dottorato.

Aprile-novembre 2007

Svolge un periodo semestrale di collaborazione presso il GREB (Groupe de Recherche en Écologie Buccale, Faculté de Médecine Dentaire, Université Laval, Quebec City, Quebec, Canada) sotto la supervisione del Prof. Daniel Grenier partecipando alla realizzazione del progetto intitolato: "Potenzialità terapeutiche di metaboliti secondari ed estratti di piante della flora spontanea dell'Italia Centrale". Si è occupata successivamente di rielaborare i risultati curando una pubblicazione a primo nome su rivista internazionale.

14 dicembre 2007

Consegue il titolo di dottore di ricerca in data 14 dicembre, discutendo una tesi dal titolo "Effetti di neuropeptidi e loro analoghi sulla regolazione dell'appetito e dell'omeostasi energetica".

2008-2013

Vincitrice di un concorso per un assegno di ricerca - Area 05 Settore Sc. Disc. BIO/14 (Titolo del progetto: Dosaggio delle catecolamine cerebrali dopo somministrazione di xenobiotici), contribuisce per cinque anni attivamente allo svolgimento di tale progetto presso il laboratorio di Farmacologia (Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara) sotto la supervisione del Prof. Michela Vacca.

Giugno-ottobre 2011

Congedo per maternità obbligatoria

2014 ad oggi

Vincitrice di un concorso per un assegno di ricerca - Area 05 Settore Sc. Disc. 05/G1-BIO 14 (Titolo del progetto: Ruolo di adipochine e ormoni gastrointestinali nel controllo dell'appetito), contribuisce attivamente allo svolgimento di tale progetto presso il laboratorio di Farmacologia (Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara) sotto la supervisione del Prof. Luigi Brunetti.

Ottobre 2015 ad oggi

Dal 29 ottobre 2015 è iscritta alla Società Italiana di Farmacologia (SIF), in qualità di socio ordinario (si allega Attestato di Iscrizione).

Ottobre 2015

Partecipa al 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia presentando due contributi nella sessione poster: "Novel Adipo-Miokines Irisin and FGF21 Modulate Hypothalamic Control of Feeding" e "Increased Inflammation and Lipid Peroxidation in GHRHKO Mice Colon" (si allega Attestato di Partecipazione).

Ottobre 2017

Partecipa al 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia presentando un contributo dal titolo: "Harpagophytum Procumbens Aqueous Extract Inhibits Hct116 colon Cancer Cell Viability and the Production of Inflammatory and Lipoperoxidation Markers in Isolated Rat Colon Challenged with Lps" (si allega Attestato di Partecipazione).

20 Novembre 2017

Partecipa al VI SYRP, Società Italiana di Fitoterapia YOUNG RESEARCHERS PROJECT, con una presentazione orale dal titolo: "Harpagophytum Procumbens Aqueous Extract Inhibits Hct116 Colon Cancer Cell Viability and the Production of Inflammatory and Lipoperoxidation Markers in Isolated Rat Colon Challenged with Lps" (si allega Attestato di Partecipazione).

28 Novembre- 07 Dicembre 2017

Frequenta e supera con profitto l'esame finale dell'evento formativo denominato "Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi_Edizione 2017" organizzato da IZS dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", tenutosi a Teramo (TE) presso CIFIV della durata di 43:05 ore di formazione (si allega Attestato di Partecipazione ed Attestato di superamento con profitto del test finale).

20 Dicembre 2017

È componente del Comitato Organizzatore del Workshop: Filiere integrate e ricerca scientifica organizzato nell'ambito della Giornata della Biodiversità presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (si allega la Locandina del Workshop).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 2004 ha svolto costantemente un'attività di tutoraggio ed assistenza rivolta agli studenti del Dipartimento di Farmacia per la preparazione di tesi di laurea compilative e sperimentali in Farmacologia.

A partire dallo stesso periodo ha anche offerto assistenza agli studenti nelle esercitazioni tenutesi nei laboratori didattici del Dipartimento di Farmacia per gli insegnamenti di Analisi dei Medicinali, Analisi dei Farmaci I, Analisi dei Farmaci II, Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche con Laboratorio e modulo di Farmacognosia per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Analisi dei Medicinali I, Analisi dei Medicinali II, Tecnologia Farmaceutica con Laboratorio e modulo di Farmacognosia per il corso di Laurea Magistrale in Farmacia .

Inoltre, costantemente e fattivamente collabora dall'anno accademico 2011-2012 all'attività didattica affiancando i docenti titolari del modulo di Farmacognosia (corso integrato di Farmacognosia e Botanica Farmaceutica) gruppo A-G, gruppo H-Z per il corso di Laurea Magistrale in Farmacia e del modulo di Farmacognosia (corso integrato di Biologia Vegetale e Farmacognosia) per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con 6 ore di didattica frontale per ogni modulo, esami ed esercitazioni.

Infine, in collaborazione con il docente titolare dell'insegnamento di Tossicologia per il corso di Laurea Magistrale in Farmacia svolge a partire dall'anno accademico 2015-2016 attività didattica di supporto in aula con 6 ore di didattica frontale, esami ed esercitazioni.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 2002 collabora all'attività svolta presso il laboratorio di Farmacologia diretto dal Prof. Michele Vacca, partecipando ai progetti relativi allo studio dei collegamenti neuroendocrini esistenti tra i tessuti periferici ed il SNC, con particolare riferimento alle vie neuronali deputate alla regolazione dell'assunzione di cibo e dell'omeostasi energetica. L'assunzione di cibo ed il consumo energetico sono modulati dall'interazione di ormoni periferici, neurotrasmettitori e neuropeptidi nel sistema nervoso centrale, dove l'ipotalamo gioca un ruolo chiave nella trasduzione di afferenze periferiche a carattere oressizzante e anoressizzante. In particolare, è stata valutata l'attività di numerosi neuropeptidi, neuroregolatori e loro analoghi, ormoni intestinali, adipochine ed adipomiochine sia, *in vitro*, rilevando la possibile influenza sulla sintesi ipotalamica di catecolamine e serotonina attraverso la determinazione dei loro

livelli basali e stimando la loro influenza sul rilascio di questi neurotrasmettitori, sia, *in vivo*, al fine di valutare l'effetto di tali sostanze sulla regolazione dell'appetito e sull'espressione genica di peptidi orezzizzanti [agouti-related peptide (AgRP), neuropeptide Y (NPY), e orexina-A] e anoressizzanti [cocaine and amphetamine-regulated transcript (CART), corticotrophin releasing hormone (CRH), e proopiomelanocortina (POMC)]. In tale ambito è stata valutata l'attività farmacologica di numerose sostanze [PYY(3-36), GLP-1, exendin-4, obestatin, omentin-1, chemerin, vaspin, irisin, FGF-21, apelin-13] sulla regolazione dell'appetito e del peso corporeo in seguito a somministrazione cronica intraperitoneale e/o acuta inraipotalamica, valutando, inoltre, le differenze nell'espressione genica di peptidi coinvolti nella regolazione dell'appetito sia a livello centrale che periferico e stimando eventuali variazioni di ammine biogene quali dopamina, noradrenalina, serotonina e loro metaboliti (1, 3, 5, 8, 12, 15, 17, 20, 23, 26-27).

Sempre nell'ambito della caratterizzazione delle proprietà farmacologiche di neuropeptidi ha partecipato ad uno studio approfondito sui meccanismi neuronali correlati all'effetto anoressizzante del TRH e di analoghi naturali e di sintesi a struttura sia lineare che ciclica evidenziando una possibile implicazione delle catecolamine nella mediazione dell'effetto anoressizzante sia del TRH che degli analoghi ciclici (dichetopiperazine) (19). Tale ricerca è stata cofinanziata dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca tramite l'ammissione del progetto "Meccanismo d'azione di farmaci anoressizzanti di nuova sintesi", coordinato dal Professor Michela Vacca, al PRIN 2003 (si allega documentazione firmata dal coordinatore scientifico Professor Michele Vacca della partecipazione al progetto di ricerca).

Nel 2007 svolge un periodo semestrale di collaborazione presso il GREB (Groupe de Recherche en Écologie Buccale, Faculté de Médecine Dentaire, Université Laval, Quebec City, Quebec, Canada) sotto la supervisione del Prof. Daniel Grenier. Durante il suo soggiorno, lavora a tempo pieno ad un progetto intitolato: «Potenzialità terapeutiche di metaboliti secondari ed estratti di piante della flora spontanea dell'Italia Centrale ». Impara come coltivare le cellule umane (monociti, macrofagi) e ad eseguire il saggio di immunoassorbimento enzimatico (ELISA) per la quantificazione dei mediatori dell'infiammazione. Investiga, in particolare, sulle proprietà antinfiammatorie dell'estratto di foglie di *Rhamnus Alpinus* e sul suo effetto sulla secrezione di chemiochine da macrofagi stimolati con un opportuno batterio e derivanti da colture cellulari di monociti umani. È stata anche valutata tramite ELISA l'influenza di tale estratto sull'attivazione di un fattore di

trascrizione che aumenta in presenza di infiammazione, NF- κ B. Dai risultati emerge che l'estratto ha proprietà antinfiammatorie agendo probabilmente tramite l'inibizione del fattore di trascrizione nucleare NF- κ B. I proficui risultati di tale progetto di ricerca sono stati oggetto di una pubblicazione (4), [si allega documentazione della partecipazione al progetto di ricerca firmata dal coordinatore scientifico Professor Daniel Grenier].

In aggiunta, ha coordinato studi *in vitro* su potenziali proprietà antiossidanti di estratti, composti e formulazioni naturali quali *Ginkgo Biloba*, *Garlic*, *Allium Sativa*, Resveratrolo, *Bacopa monnieri* sul rilascio di 8-iso-PGF_{2 α} , principale *marker* dello stress ossidativo, sia in ratti adulti maschi Sprague-Dawley (3 mesi) sia in ratti anziani maschi Sprague-Dawley (15 mesi) trattati con tali sostanze in presenza ed in assenza di stimoli ossidanti, tramite dosaggio radioimmunologico (RIA). I risultati dimostrano che tali composti naturali si sono rivelati in grado di ridurre sia lo stress ossidativo basale che quello indotto da agenti ossidanti (2, 6, 9, 22).

Dal 2014 partecipa alla caratterizzazione di topi *knock-out* per la mutazione del gene GHRH (GHRHKO), un modello murino che ha permesso notevoli passi avanti nella comprensione della patogenesi del deficit di ormone della crescita (GHD), in merito al comportamento alimentare e alla distribuzione del tessuto adiposo, in collaborazione con il gruppo di ricerca coordinato dal Professor Roberto Salvatori. I risultati ottenuti evidenziano come i topi GHRHKO hanno rispetto ai controlli una spiccata iperfagia e considerevoli quantità di grasso sia a livello sub-cutaneo che intra-addominale; inoltre, sono molto più aggressivi, ma meno ansiosi e meno depressi, le loro funzioni cognitive, sia nei topi mutati giovani che anziani, sono nettamente potenziate, hanno una spiccata sensibilità termica e una maggiore predisposizione all'insorgenza di patologie infiammatorie (24).

In studi recenti sono stati valutati gli effetti della somministrazione intracerebroventricolare di ghrelina (ormone gastrico che ha effetti secretagoghi sul GH e stimola l'assunzione di cibo) sul comportamento alimentare, sui relativi neuropeptidi e neurotrasmettitori ipotalamici coinvolti nella regolazione dell'appetito e sui livelli sierici di ghrelina nei topi GHRHKO e negli animali di controllo eterozigoti (HTZ).

I topi GHRHKO evidenziano un significativo e marcato aumento dell'assunzione di cibo rispetto ai controlli, effetto probabilmente causato dall'innalzamento dei livelli circolanti di ghrelina. Tale fenotipo obesogenico potrebbe essere mediato da elevati livelli di peptidi ipotalamici oressizzanti, quali NPY e AgRP, e diminuita espressione genica del neuropeptide anoressizzante CRH, insieme con l'aumento dei livelli di noradrenalina nell'ipotalamo (35).

Più informazioni si raccoglieranno sui topi GHRHKO e maggiore sarà la comprensione della patogenesi del deficit di ormone della crescita [si allega lettera di referenza firmata dal Professor Roberto Salvatori].

Oltre a ciò, in collaborazione con la clinica urologica dell'ospedale " SS. Annunziata" di Chieti ha condotto studi per verificare la possibile correlazione tra stress ossidativo, infiammazione, obesità ed insorgenza di tumori a carico del sistema genitourinario. A tal fine sono stati misurati i livelli di prostanoide (PGE_2 e 8-iso-PGF_{2α}), determinati tramite RIA, in pazienti affetti da tumore superficiale della vescica e tumore renale. Inoltre, è stato valutato il rilascio di PGE_2 da biopsie di prostata, rene e testicolo di ratti adulti maschi in cui l'obesità è stata indotta da una specifica alimentazione ricca di grassi (dieta cafeteria). I risultati di tali ricerche hanno evidenziato un importante ruolo per la PGE_2 sia come fattore promuovente che predisponente il tumore renale. Per quanto riguarda il tumore superficiale della vescica è stato osservato un decremento dei livelli tissutali di 8-iso-PGF_{2α} probabilmente correlato alla vasocostrizione, un fenomeno fisiologico di opposizione alla neoangiogenesi dei tumori (10-11).

Per di più, al fine di migliorare la terapia per il morbo di Parkinson ha partecipato alla valutazione farmacologica di nuovi *prodrugs* della L-DOPA, i quali si sono rivelati in grado di rilasciare L-DOPA nel plasma dopo idrolisi enzimatica mostrando un incremento dei livelli di dopamina più costante e duraturo nel tempo, rispetto alla L-DOPA stessa, ed una significativa attività antiossidante. Analoghi studi sono stati, inoltre, effettuati su *prodrugs* della L-DOPA coniugata con acido lipoico e dispersi in una matrice polimerica al fine di realizzare forme farmaceutiche a rilascio modificato (7, 13).

Ulteriormente, è stata valutata l'attività del neuropeptide endomorfina-2 (EM-2), μ -agonista, sia sul comportamento alimentare, sia sull'espressione genica di peptidi oressizzanti ed anoressizzanti e sui livelli ipotalamici di dopamina, noradrenalina e serotonina in ratti maschi adulti Sprague-Dawley alimentati con dieta standard. Dai risultati possiamo pertanto ipotizzare che l'effetto oressizzante, rivelato dall'EM-2 in seguito ad attivazione del recettore μ , sia correlato sia all'inibizione del CRH che alla stimolazione dei livelli stazionari di dopamina e noradrenalina (18). Sempre nell'ambito degli agonisti per i recettori oppioidi ha investigato il profilo antinocicettivo di un analogo della bifalina, l'AM94, selettivo per i recettori μ e δ . I dati raccolti suggeriscono che tale sostanza potrebbe essere un nuovo composto oppioide farmacologicamente attivo in grado di indurre un'analgesia potente e duratura (14).

Inoltre, contribuisce alla valutazione dei livelli di PGE₂ e 8-iso-PGF_{2α} da campioni di condensato dell'aria espirata (EBC) e di sputo (ES) di pazienti ospedalizzati affetti da gravi patologie polmonari in collaborazione con il laboratorio di Farmacologia diretto dal Professor Paolo Montuschi, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (16, 21).

In aggiunta, ha realizzato studi in collaborazione con il gruppo di botanica farmaceutica su potenziali proprietà antiossidanti e antinfiammatorie di un estratto idroalcolico di camomilla quale innovativo approccio per le malattie infiammatorie croniche (IBD). È stato investigato il possibile effetto protettivo di tale estratto su linee cellulari di carcinoma del colon umano (cellule HT29) e campioni di colon di ratti trattati con uno stimolo infiammatorio in grado di indurre una colite ulcerosa acuta. È emerso che l'estratto di camomilla agisce al pari della sulfasalazina (principio attivo di riferimento per il trattamento delle IBD) riducendo la produzione di mieloperossidasi, serotonina, interleuchina 6 (IL-6), PGE₂, 8-isoPGF_{2α} e fattore di necrosi tumorale-α (TNFα) (25).

Inoltre, in collaborazione i gruppi di ricerca coordinati dal Professor Mollica e dal Professor Csaba Tömböli è stato selezionato un nuovo analogo del Rimonabant, un agonista inverso del recettore CB1, da coniugare al frammento oppioide Tyr-D-Ala-Gly-Phe-NH₂. Questo approccio rappresenta un punto di partenza per sviluppare ligandi bivalenti quali strumenti farmacologici per indagare le interazioni reciproche tra le due tipologie recettoriali (MOR-CB1R): il sistema cannabinoide (CB) e quello oppiaceo sono entrambi coinvolti nell'analgesia, nell'assunzione di cibo, nella regolazione dell'umore e nel comportamento e questa sinergia si deve alla co-localizzazione dei recettori μ-opioidi (MOR) e CB1 (CB1R) in varie regioni del sistema nervoso centrale. Il ligando bivalente progettato è stato ampiamente testato per studi di *binding* e di perfusione ipotalamica, per valutare le influenze sul rilascio di neurotrasmettitori, *in vitro*, e per i modelli di antinocicezione *in vivo*. Secondo i nostri esperimenti il composto bivalente sintetizzato per profilo recettoriale di *binding* e per attività biologica significativamente cambia rispetto ai componenti iniziali e ha rivelato possedere proprietà farmacocinetiche e farmacodinamiche critiche. Ulteriori studi su un disegno alternativo di nuovi composti bivalenti basati su un peptide oppiaceo e un analogo di Rimonabant sono attualmente in corso (29), [si allega lettera di referenza firmata dal Professor Csaba Tömböli].

Per di più, si è occupata, nell'ambito di un nuovo filone di ricerca che potrebbe coinvolgere piante medicinali con effetti protettivi ed

antiossidanti nell'osteoporosi, di valutare *in vitro* e *in vivo* i possibili benefici di una formulazione naturale contenente lattoferrina al 12 %, *Equisetum arvensis* ES (estratto secco) al 54%, isoflavoni di soia al 34% e vitamina D3 allo 0,002% su determinate linee cellulari (PBMČ e C2C12) e sulla matrice ossea di ratti femmina giovani Sprague-Dawley (3 mesi di età) e ratti anziani (12 mesi di età) sottoposti ad una somministrazione cronica con la formulazione. In questo contesto, è stata testata l'attività di diversi mediatori coinvolti nell'infiammazione e nell'omeostasi ossea (IL-6, TNF α , PGE $_2$, osteoprotegerina, RANK, RANKL e NF κ B).

Gli studi *in vitro* hanno dimostrato che la formulazione naturale era in grado di inibire in modo significativo la produzione di specie reattive dell'ossigeno (ROS), PGE $_2$ e l'espressione genica sia del TNF che dell' IL-6.

Nelle sperimentazioni *in vivo* è stato somministrato a ratti femmina giovani ed anziani la miscela naturale per 21 giorni, trovando un significativo aumento del rapporto osteoprotegerina/RANK solo nei ratti femmina invecchiati, rispetto al relativo gruppo di controllo. Tali risultati sono coerenti con studi precedenti riguardanti il ruolo dei singoli componenti della formulazione sull'omeostasi ossea e confermano il possibile uso razionale di questo estratto nella prevenzione e nella gestione della malattia dell'osteoporosi (28).

Ulteriori studi si sono concentrati sull'*Harpagophytum procumbens*, pianta che trova le sue origini nelle regioni aride dell'Africa ed è stata a lungo utilizzata per il trattamento delle malattie infiammatorie. Considerando sia gli effetti antinfiammatori di *H. procumbens* nei tessuti multipli che la stabilità dell'arpagoside nel fluido intestinale artificiale, lo scopo è stato quello di esplorare il possibile ruolo protettivo di un estratto acquoso di Harpagophytum ottenuto con una innovativa estrazione a microonde (MAE) in un determinato intervallo di concentrazione su linee cellulari mioblastiche murine C2C12, sulle linee cellulari HCT116 dell'adenocarcinoma del colon-retto umano e su campioni isolati di colon di ratto incubati con lipopolisaccaride (LPS), un modello *ex vivo* validato precedentemente in numerosi studi per indurre negli animali la colite ulcerosa acuta. In questo contesto abbiamo valutato gli effetti di tale estratto sulla vitalità delle linee cellulari C2C12 e HCT116, sulla produzione di serotonina (5-HT), TNF α , PGE $_2$ e 8-isoPGF $_{2\alpha}$. L'estratto di *Harpagophytum* è stato ben tollerato dalle cellule C2C12, mentre riduce la vitalità delle cellule tumorali del colon HCT116; inoltre, ha ridotto la produzione di ROS indotta da H $_2$ O $_2$ in entrambe le linee cellulari, e inibito la produzione di PGE $_2$, 8-iso-PGF $_{2\alpha}$, 5-HT e TNF α in tessuti di colon trattati con LPS. È possibile ipotizzare l'efficacia dell'estratto acquoso di *Harpagophytum* nel modulare lo stress infiammatorio, ossidativo e la risposta immunitaria in un modello sperimentale di malattie

infiammatorie intestinali (IBD). Potremmo suggerire un uso razionale di tale estratto nella gestione e nella prevenzione della colite ulcerosa negli esseri umani (30).

È stato, inoltre, esplorato il possibile effetto protettivo dell'estratto acquoso di *Harpagophytum* su cellule ipotalamiche di ratto (Hypo-E22) e su un modello sperimentale *ex vivo* di morbo di Alzheimer (AD), costituito da sinaptosomi corticali di ratti maschi giovani Sprague-Dawley (3 mesi di età) e anziani (24 mesi di età) incubati con il peptide β -amiloide. In questo contesto, sono stati analizzati gli effetti protettivi indotti dal trattamento con *Harpagophytum* misurando i livelli corticali di malondialdeide (MDA), di dopamina, noradrenalina, serotonina e l'attività di neuromodulatori quali fattore neurotrofico derivato dal cervello (BDNF), TNF α e 3-idrossichinurenina (3-HK). Dai suddetti studi è emerso che l'estratto acquoso di *Harpagophytum* è ben tollerato dalle cellule Hypo-E22, aumenta l'espressione genica di BDNF e diminuisce quella di TNF α , riduce la stimolazione indotta dal peptide β -amiloide di MDA e 3-HK e attenua il decremento tipico nell'AD di monoammine (DA, NA e 5-HT). Emerge un ruolo protettivo esercitato dall'estratto sulla tossicità indotta dal peptide β -amiloide con un maggiore effetto sui sinaptosimi corticali di ratti anziani. Tali dati supportano la necessità di condurre ulteriori studi di valutazione e conferma per l'utilizzo dell'estratto acquoso di *Harpagophytum* nella gestione dei sintomi clinici dell'AD (31).

In aggiunta, ha approfondito ricerche su FGF-21, conosciuto come un importante regolatore metabolico dell'omeostasi lipidica e glucidica, studiando gli effetti di una singola somministrazione intracerebroventricolare in ratti maschi adulti Sprague-Dawley sul comportamento alimentare, sul dispendio energetico attraverso la valutazione dell'attività locomotoria, sul peso del tessuto adiposo bruno interscapolare (BAT), sull'espressione genica di UCP-1 nel BAT e di peptidi orezzizzanti (AgRP, NPY) ed anoressizzanti (CART, POMC) nell'ipotalamo, e sui livelli di dopamina, noradrenalina e serotonina nel nucleo *accumbens*. I dati confermano che una sola somministrazione centrale di FGF-21 induce un incremento nell'assunzione di cibo, possibilmente mediato da un aumento dell'espressione genica di NPY e AgRP e una diminuzione di POMC e CART; modula, inoltre, gli aspetti motivazionali della nutrizione attraverso un aumento dei livelli di DA nel nucleo *accumbens*, riduce l'attività locomotoria, attenua la formazione del BAT e l'espressione genica di UCP-1. Tali risultati indicano un ruolo orezzizzante e di riduzione del dispendio energetico per l'FGF-21 (32).

Successivamente è stato investigato il possibile effetto sul comportamento di ratti maschi adulti Sprague-Dawley in seguito ad iniezione intracerebroventricolare di due adipomiochine, l'FGF-21 e

l'irisin, attraverso test comportamentali e tramite la valutazione di eventuali variazioni nella corteccia prefrontale di NA, DA e 5-HT e dell'espressione genica di catecol-O-metiltrasferasi (COMT, enzima che degrada le catecolamine), tirosina idrossilasi (TH, enzima implicato nella sintesi della dopamina e noradrenalina) e del trasportatore striatale della dopamina (DAT). È emerso che entrambe le sostanze somministrate hanno indotto negli animali un comportamento ansiogeno, aumentati livelli di dopamina, diminuita espressione genica di COMT, DAT ed aumentata espressione di TH. Si può ipotizzare che entrambe le sostanze iniettate eserciterebbero tali effetti attraverso un aumento dell'azione e sintesi dopaminergica (34).

Ha altresì contribuito alla valutazione dell'efficacia di estratti singoli o in combinazione di *Serenoa repens* (Serenoa), *Crocus sativus* (Crocus) e *Pinus massoniana* (Pinus) su cellule prostatiche immortalizzate (PC3) e su un modello sperimentale *ex vivo* di prostatite batterica, costituito da campioni di prostata prelevati da ratti adulti maschi Sprague-Dawley incubati con LPS, attraverso la misurazione dei principali *markers* legati allo stress ossidativo e all'infiammazione tessutale (PGE₂, NFκB e ROS). È emerso che gli estratti testati sono abili nel ridurre la produzione di ROS nelle cellule PC3 ed anche il rilascio di PGE₂ e NFκB nei campioni di prostata incubati con LPS evidenziando un effetto sinergico quando è stata somministrata l'associazione farmacologica. Tali risultati indicano un possibile utilizzo della miscela degli estratti testati come nuova formulazione da impiegare in caso di prostatite (33).

Inoltre, contribuisce alla misurazione dei livelli di *markers* infiammatori (PGE₂) e allo stress ossidativo (8-iso-PGF_{2α}) in campioni di saliva di atleti agonisti in diverse discipline sportive (basket, pallavolo, calcio, pallamano), prelevati prima e dopo allenamenti e partite, in presenza o assenza di paradenti, in collaborazione con il laboratorio di malattie odontostomatologiche tramite il Dottor Domenico Tripodi, ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Lo scopo di tale collaborazione è quello di valutare le condizioni degli atleti e se l'utilizzo del paradenti possa in qualche modo attenuare lo stress ossidativo ed infiammatorio nel quale incorrono eventualmente gli sportivi sia durante gli allenamenti sia durante le partite.

Per di più, collabora a studi finanziati da qualificate istituzioni private, quali le ditte CristalFarma S.r.l. e Mediolanum farmaceutici S.p.a., sotto la supervisione del Professor Luigi Menghini, responsabile del progetto di ricerca: "Valutazione delle potenzialità applicative di fitocomplessi di origine vegetale". I risultati degli

studi condotti sono stati pubblicati su riviste con *impact factor* e sottoposte a *peer review* (22, 28), [si allega documentazione della partecipazione al progetto firmata dal responsabile del progetto Professor Luigi Menghini].

Oltre a ciò, in collaborazione i gruppi di ricerca coordinati dal Professor Mollica e dal Professor Csaba Tömböli ha dedicato la sua attenzione all'importanza che gioca il sistema endocannabinoide nei disturbi psichiatrici, quali ansia, schizofrenia e suicidio: diversi studi hanno dimostrato una disfunzione della segnalazione di questo sistema in pazienti con disturbi dell'umore e dati preclinici suggeriscono che la stimolazione diretta o indiretta dei recettori cannabinoidei (CB) eserciti azioni ansiolitiche e antidepressive. Lo scopo di tale ricerca è stato quello di chiarire il ruolo di Hemopressin (Hp), un peptide derivato dalla catena dell'emoglobina che svolge un ruolo antagonista/agonista inverso sui recettori CB1, e di RVD-hemopressin (α), un peptide N-terminale esteso di Hp modulatore allosterico negativo del recettore CB1, nei disturbi emotivi. A tal fine sono stati utilizzati una serie di *tests* comportamentali convalidati e i dati ottenuti sono stati correlati ai livelli di NA, DA e 5-HT, e all'espressione genica delle MAO-B e COMT, valutati mediante HPLC e RT-PCR nella corteccia prefrontale di ratto. La somministrazione di HP ha indotto comportamenti ansiogeni e depressivi, diminuendo i livelli stazionari di monoammine nella corteccia prefrontale e aumentando l'espressione genica degli enzimi coinvolti nel loro catabolismo; al contrario, RVD-hp (α) ha indotto effetti ansiolitici e antidepressivi con un incremento delle monoammine ed una riduzione degli enzimi. Il presente studio suggerisce che gli effetti ansiolitici e antidepressivi di RVD-hp (α) dipendano dall'attività del recettore CB1. Tuttavia, ulteriori approfondimenti sono necessari per valutare se tali peptidi realmente modulano il sistema endocannabinoide (36).

È stato, inoltre, riportato che Hemopressin inibisce l'alimentazione dopo somministrazione sia centrale che periferica, giocando un ruolo di antagonista/agonista inverso dei recettori CB1, e bloccando gli effetti orexigeni dei cannabinoidei endogeni. RVD-hemopressin (α) è nota per esercitare una funzione modulante allosterica negativa sui recettori CB1, ma non ci sono dati sui suoi possibili effetti sul comportamento alimentare e sul controllo metabolico.

In un successivo progetto al fine di studiare il ruolo di RVD-hemopressina (α) nel metabolismo energetico abbiamo testato gli effetti di questo peptide dopo 14 giorni di somministrazioni intraperitoneali in ratti maschi adulti Sprague-Dawley. Sono stati misurati l'assunzione giornaliera di cibo e il peso corporeo e, alla fine del trattamento, è stata valutata l'espressione genica di UCP-1 nel tessuto adiposo bruno, di NPY, AgRP, CART e POMC

nell'ipotalamo, e i livelli ipotalamici delle monoammine. Dai risultati è emerso che la somministrazione di RVD-hp (α) ha un effetto anoressizzante, probabilmente correlato all'inibizione dei livelli di POMC e NA nell'ipotalamo. Nonostante la ridotta assunzione di cibo, il peso corporeo non è influenzato dal trattamento con il peptide, presumibilmente a causa dell'inibizione dell'espressione del gene UCP-1 in BAT (37), [si allega lettera di referenza firmata dal Professor Csaba Tömböli].

Recentemente ha preso parte ad progetto sull'*Ipomoea batatas* L., comunemente conosciuta come patata dolce, pianta originaria delle aree tropicali americane che attualmente viene coltivata in tutto il mondo per il suo alto valore nutritivo e per la facilità di coltivazione e produttività. In questo lavoro, tre diversi estratti di foglie di batatas (estratto tramite estrattore Soxhlet, estratto tramite microonde ed estratto tramite decozione) sono stati caratterizzati per la prima volta e il loro contenuto di flavonoidi totale e di composti fenolici è stato misurato mediante spettrofotometria e analisi cromatografiche. Inoltre, questi estratti sono stati studiati per le loro attività antiossidanti e attività inibitorie enzimatiche (colinesterasi, tirosinasi, α -amilasi e α -glucosidasi). Nel corso delle analisi sono stati identificati vari metaboliti secondari bioattivi; tra questi sono emersi alti livelli di acido clorogenico, catechina ed epicatechina, che potrebbero essere responsabili delle attività biologiche osservate. Il decotto ha mostrato il più alto livello di fenoli ed ha esibito una maggiore capacità antiossidante rispetto agli altri due estratti ottenuti con metodiche differenti. Ogni preparazione è stata testata tramite saggi enzimatici *in vitro* e tutti e tre gli estratti hanno mostrato interessanti attività inibitorie contro acetilcolinesterasi, α -glucosidasi e α -amilasi. Inoltre, per valutare la sicurezza e l'attività farmacologica della tradizionale formulazione casalinga di questa pianta, abbiamo ulteriormente esaminato il decotto utilizzando una serie di test *in vivo* e *ex vivo* per determinare le possibili attività antinfiammatorie tramite la misurazione di *markers* coinvolti nei fenomeni infiammatori (ROS, nitriti, espressione genica dell'ossido nitrico induttivo sintasi [iNOS] e PGE₂). Abbiamo osservato, in seguito al trattamento dei tessuti epatici prelevati da topi maschi C57BL6 ed incubati con LPS e con il decotto a concentrazioni scalari, riduzioni significative della produzione di ROS, del rilascio di PGE₂, dei livelli di nitriti e nell'espressione genica di iNOS. Collettivamente, questi risultati indicano che la foglia di *I. batatas* può essere considerata un potenziale candidato per lo sviluppo di alimenti funzionali per combattere i sintomi di disordini metabolici, come il diabete mellito di tipo II (38).

PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE

1. L. Brunetti, G. Orlando, C. Ferrante, A. Chiavaroli, M. Vacca. PYY (3-36) inhibits dopamine and norepinephrine release in the hypothalamus. *European Journal of Pharmacology*, 519: 48-51, 2005.
2. L. Brunetti, G. Orlando, L. Menghini, C. Ferrante, A. Chiavaroli, M. Vacca. Ginkgo biloba leaf extract reverses amyloid beta-peptide-induced isoprostane production in rat brain in vitro. *Planta Medica*, 72: 1296-9, 2006.
3. L. Brunetti, G. Orlando, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Ferrante, F. Lazzarin, M. Vacca. Glucagon-like peptide 1 (7-36) amide (GLP-1) and exendin-4 stimulate serotonin release in rat hypothalamus. *Peptides*, 29: 1377-81, 2008.
4. A. Chiavaroli, V.D. La, G. Orlando, L. Menghini, F. Epifano, D. Grenier. Rhamnus alpinus Leaf Extract Suppresses Lipopolysaccharide-Induced, Monocyte-Derived Macrophage Chemokine Secretion. *Inflammation*, 31: 313-318, 2008.
5. L. Brunetti, S. Leone, G. Orlando, L. Recinella, C. Ferrante, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, P. Di Michele, M. Vacca. Effects of obestatin on feeding and body weight after standard or cafeteria diet in the rat. *Peptides*, 30: 1323-1327, 2009.
6. L. Brunetti, L. Menghini, G. Orlando, L. Recinella, S. Leone, F. Epifano, F. Lazzarin, A. Chiavaroli, C. Ferrante, M. Vacca. Antioxidant effects of garlic in young and aged rat brain *in vivo*. *Journal of medicinal food*, 12(5): 1166-1169, 2009.
7. G. Giorgioni, F. Claudi, S. Ruggieri, M. Ricciutelli, G.F. Palmieri, A. Di Stefano, P. Sozio, L.S. Cerasa, A. Chiavaroli, C. Ferrante, G. Orlando, R.A. Glennon. Design, synthesis, and preliminary pharmacological evaluation of new imidazolinones as L-DOPA prodrugs. *Bioorg Med Chem.*, 18: 1834-43, 2010.
8. L. Brunetti, C. Di Nisio, L. Recinella, G. Orlando, C. Ferrante, A. Chiavaroli, S. Leone, P. Di Michele, R. Shohreh, M. Vacca. Obestatin inhibits dopamine release in rat hypothalamus. *European Journal of Pharmacology*, 641: 142-147, 2010.
9. A. Chiavaroli, L. Brunetti, G. Orlando, L. Recinella, C. Ferrante, S. Leone, P. Di Michele, P. Di Michele, M. Vacca. Resveratrol inhibits isoprostane production in young and aged rat brain. *Journal of biological regulators and homeostatic agents*, 24: 441-446, 2010
10. L. Brunetti, S. Leone, A. Chiavaroli, G. Orlando, L. Recinella,

- C. Ferrante, C. Di Nisio, V. Verratti, M. Vacca. Cafeteria diet increases prostaglandin E2 levels in rat prostate, kidney and testis. *Int J Immunopathol Pharmacol*, 23: 1073-1078, 2010.
11. V. Verratti, L. Brunetti, R. Tenaglia, A. Chiavaroli, C. Ferrante, S. Leone, G. Orlando, C. Di Giulio, M. Vacca. Physiological analysis of 8-iso-PGF2-alpha: a homeostatic agent in superficial bladder cancer. *Journal of biological regulators and homeostatic agents*, 25: 71-76, 2011.
12. L. Brunetti, C. Di Nisio, L. Recinella, A. Chiavaroli, S. Leone, C. Ferrante, G. Orlando, M. Vacca. Effects of vaspin, chemerin and omentin-1 on feeding behavior and hypothalamic peptide gene expression in the rat. *Peptides*, 32: 1866-1871, 2011.
13. E. D'Aurizio, P. Sozio, L. Cerasa, M. Vacca, L. Brunetti, G. Orlando, A. Chiavaroli, R. J. Kok, W. E. Henink, and A. Di Stefano. Biodegradable Microspheres Loaded with an Anti-Parkinson Prodrug: An *in Vivo* Pharmacokinetic Study. *Molecular Pharmaceutics*, 8: 2408-15, 2011.
14. S. Leone, A. Chiavaroli, G. Orlando, A. Mollica, C. Di Nisio, L. Brunetti, M. Vacca. The analgesic activity of biphalin and its analog AM 94 in rat. *European Journal of Pharmacology*, 685: 70-73, 2012.
15. L. Brunetti, L. Recinella, C. Di Nisio, A. Chiavaroli, S. Leone, C. Ferrante, G. Orlando, M. Vacca. Effects of visfatin/PBEF/NAMPT on feeding behaviour and hypothalamic neuromodulators in the rat. *J Biol Regul Homeost Agents*, 26: 295-302, 2012.
16. A. Sood, C. Qualis, J. Seagrave, J. McDdonald, R. Shohre, A. Chiavaroli, M. Schuyler. Effect of allergen inhalation on airway oxidant stress, using exhaled breath condensate 8-isoprostane, in mild asthma. *J Asthma*, 50: 449-56, 2013.
17. L. Brunetti, G. Orlando, C. Ferrante, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, R. Shohreh, F. Manippa, A. Ricciuti, M. Vacca. Orexigenic effects of omentin-1 related to decreased CART and CRH gene expression and increased norepinephrine synthesis and release in the hypothalamus. *Peptides*, 44: 66-74, 2013.
18. L. Brunetti, C. Ferrante, G. Orlando, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, R. Shohreh, F. Manippa, A. Ricciuti, A. Mollica, M. Vacca. Orexigenic effects of endomorphin-2 (EM-2) related to decreased CRH gene expression and increased dopamine and norepinephrine activity in the hypothalamus. *Peptides*, 48:83-88, 2013.

19. L. Brunetti L, A. Chiavaroli, A. Cocco, C. Ferrante, A. Ferrucci, G. Luisi, G. Orlando, F. Pinnen, M. Vacca. Synthesis and neuromodulatory effects of TRH-related peptides: inhibitory activity on catecholamine release in vitro. *Pharmacol Rep*, 65(4):823-35, 2013.
20. L. Brunetti, G. Orlando, C. Ferrante, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, R. Shohreh, F. Manippa, A. Ricciuti, M. Vacca. Peripheral chemerin administration modulates hypothalamic control of feeding. *Peptides*, 51: 115-121, 2014.
21. A. Sood, J. Seagrave, G. Herbert, M. Harkins, Y. Alam, A. Chiavaroli, R. Shohreh, P. Montuschi, M. Campen, M. Harmon, C. Qualls, M. Berwick, M. Schuyler. High sputum total adiponectin is associated with low odds for asthma. *J Asthma*, 2014.
22. L. Menghini, C. Ferrante, L. Leporini, G. Pintore, A. Chiavaroli, R. Shohreh, L. Recinella, G. Orlando, M. Vacca, L. Brunetti. A natural formulation increases brain resistance to oxidative stress. *European Journal of Medicinal Plants*, 4: 171-182, 2014.
23. L. Brunetti, S. Leone, G. Orlando, C. Ferrante, L. Recinella, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, R. Shoreh, F. Manippa, A. Ricciuti, M. Vacca. Hypotensive effects of omentin-1 related to increased adiponectin and decreased interleukin-6 in intra-thoracic pericardial adipose tissue. *Pharmacological reports*, 66: 991-995, 2014.
24. S. Leone, A. Chiavaroli, R. Shohreh, C. Ferrante, A. Ricciuti, F. Manippa, L. Recinella, C. Di Nisio, G. Orlando, R. Salvatori, M. Vacca, L. Brunetti. Increased locomotor and thermogenic activity in mice with targeted ablation of the GHRH gene. *Growth Hormone & IGF Research*, 25: 80-84, 2015.
25. L. Menghini, C. Ferrante, L. Leporini, L. Recinella, A. Chiavaroli, S. Leone, G. Pintore, M. Vacca, G. Orlando, L. Brunetti. An hydroalcoholic chamomile extract modulates inflammatory and immune response in HT29 cells and isolated rat colon. *Phytotherapy research*, 30: 1513-1518; 2016.
26. C. Ferrante, G. Orlando, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, R. Shohreh, F. Manippa, A. Ricciuti, M. Vacca, L. Brunetti. Central inhibitory effects on feeding induced by the adipomyokine irisin. *European Journal of Pharmacology*, 791: 389-394; 2016.
27. C. Ferrante , G. Orlando, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli,

C. Di Nisio, R. Shohreh, F. Manippa, A. Ricciuti, M. Vacca, L. Brunetti. Central apelin-13 administration modulates hypothalamic control of feeding. *J Biol Regul Homeost Agents*, 30: 883-888; 2016.

28. L. Menghini, C. Ferrante, L. Leporini, L. Recinella, A. Chiavaroli, S. Leone, G. Pintore, M. Vacca, G. Orlando, L. Brunetti. A natural formula containing lactoferrin, *Equisetum arvensis*, soy isoflavones and vitamin D3 modulates bone remodeling and inflammatory markers in young and aged rats. *J Biol Regul Homeost Agents*, 30: 985-996; 2016.

29. A. Mollica, S. Pelliccia, V. Famiglioni, A. Stefanucci, G. Macedonio, A. Chiavaroli, G. Orlando, L. Brunetti, C. Ferrante, S. Piretti, E. Novellino, S. Benyhe, F. Zador, A. Erdei, E. Szucs, R. Samavati, C. Tomboly, R. Ragno, A. Patsilinakos, R. Silvestri. Exploring the first Rimonabant analog-opioid peptide hybrid compound, as bivalent ligand for CB1 and opioid receptors. *Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry*, 321: 444-451; 2017.

30. M. Locatelli, C. Ferrante, S. Carradori, D. Secci, L. Leporini, A. Chiavaroli, S. Leone, L. Recinella, G. Orlando, S. Martinotti, L. Brunetti, M. Vacca, L. Menghini. Optimization of Aqueous Extraction and Biological Activity of *Harpagophytum procumbens* Root on Ex Vivo Rat Colon Inflammatory Model. *Phytother Res.*, 31: 937-944; 2017.

31. C. Ferrante, L. Recinella, M. Locatelli, P. Guglielmi, D. Secci, L. Leporini, A. Chiavaroli, S. Leone, S. Martinotti, L. Brunetti, M. Vacca, L. Menghini, G. Orlando. Protective Effects Induced by Microwave-Assisted Aqueous *Harpagophytum* Extract on Rat Cortex Synaptosomes Challenged with Amyloid β -Peptide. *Phytother Res.*, 8: 1257-1264; 2017.

32. L. Recinella, S. Leone, C. Ferrante, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, S. Martinotti, M. Vacca, L. Brunetti, G. Orlando. Effects of central fibroblast growth factor 21 (FGF21) in energy balance. *J Biol Regul Homeost Agents*, 31: 603-613; 2017.

33. A. Chiavaroli, L. Recinella, C. Ferrante, M. Locatelli, N. Macchione, G. Zengin, L. Leporini, S. Leone, S. Martinotti, L. Brunetti, M. Vacca, L. Menghini, G. Orlando. *Crocus sativus*, *Serenoa repens* and *Pinus massoniana* extracts modulate inflammatory response in isolated rat prostate challenged with LPS. *J Biol Regul Homeost Agents*, 31: 531-541; 2017.

34. A. Chiavaroli, L. Recinella, C. Ferrante, S. Martinotti, M. Vacca, L. Brunetti, G. Orlando, S. Leone. Effects of "central" fibroblast growth factor 21 and irisin in anxiety-like behavior. *J Biol Regul Homeost Agents*, 31: 797-802; 2017.
35. L. Recinella, S. Leone, C. Ferrante, A. Chiavaroli, R. Shohreh, C. Di Nisio, M. Vacca, G. Orlando, R. Salvatori, L. Brunetti. Effects of growth hormone-releasing hormone gene targeted ablation on ghrelin-induced feeding. *Growth hormone & IGF Research*, 37: 40-46; 2017.
36. S. Leone, L. Recinella, A. Chiavaroli, S. Martinotti, C. Ferrante, A. Mollica, G. Macedonio, A. Stefanucci, S. Dvorácskó, C. Tömböly, L. De Petrocellis, M. Vacca, L. Brunetti, G. Orlando. Emotional disorders induced by Hemopressin and RVD-hemopressin (α) administration in rats. *Pharmacol Rep.* 69 :1247-1253; 2017.
37. C. Ferrante, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, S. Martinotti, A. Mollica, G. Macedonio, A. Stefanucci, S. Dvorácskó, C. Tömböly, L. De Petrocellis, M. Vacca, L. Brunetti, G. Orlando. Anorexigenic effects induced by RVD-hemopressin (α) administration. *Pharmacol Rep.* 69: 1402-1407; 2017.
38. G. Zengin, M. Locatelli, A. Stefanucci, G. Macedonio, E. Novellino, S. Mirzaie, S. Dvorácskó, S. Carradori, L. Brunetti, G. Orlando, L. Menghini, C. Ferrante, L. Recinella, A. Chiavaroli, L. Leporini, A. Mollica. Chemical characterization, antioxidant properties, anti-inflammatory activity, and enzyme inhibition of *Ipomea batatas* L. leaf extracts. *International Journal of Food Properties*: 1-13; 2017.

CONTRIBUTI PRESENTATI
A CONGRESSI NAZIONALI
E INTERNAZIONALI

- L. Brunetti, G. Orlando, C. Ferrante, A. Chiavaroli, M. Vacca. Glucagon-like peptide 1 (7-36) amide (GLP-1) and exendin-4 inhibit dopamine and norepinephrine uptake in the hypothalamus. 87th Annual meeting of the Endocrine Society. San Diego, USA, June 4-7, 2005, Abstract n° P3-16.
- L. Brunetti, G. Orlando, C. Ferrante, A. Chiavaroli, M. Vacca. Effects of TRH and its metabolite cyclo(His-Pro) on hypothalamic dopamine, norepinephrine and serotonin. 87th Annual meeting of the Endocrine Society. San Diego, USA, June 4-7, 2005, Abstract n° P3-15.
- L. Brunetti, G. Orlando, C. Ferrante, A. Chiavaroli, M. Vacca. Effects of exendin-4 on amine uptake in the hypothalamus. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 1-4 giugno, 2005, Abstract n° P93.
- L. Brunetti, G. Orlando, L. Menghini, C. Ferrante, A. Chiavaroli, M. Vacca. Ginkgo biloba leaf extract inhibits amyloid β -peptide-stimulated isoprostane production in young and aged rats. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 1-4 giugno, 2005, Abstract n° P94.
- L. Brunetti, G. Orlando, A. Chiavaroli, C. Ferrante, S. Leone, F. Lazzarin. Effects of cyclo(His-Pro) and pHis-His-Gly on Hypothalamic Amine Release and Reuptake. 88th Annual meeting of the Endocrine Society. Boston, USA, June 24-27, 2006, Abstract n° P3-155.
- L. Brunetti, G. Orlando, C. Ferrante, A. Chiavaroli, S. Leone, F. Lazzarin, M. Vacca. Anandamide Inhibits Dopamine, Norepinephrine, and Serotonin Release in the Hypothalamus. 88th Annual meeting of the Endocrine Society. Boston, USA, June 24-27, 2006, Abstract n° P3-159
- A. Chiavaroli. Effects of gut hormones and their receptor agonists on the regulation of feeding. XXVII Corso Avanzato di Chimica Farmaceutica e Seminario Nazionale per Dottorandi "E. Duranti", Urbino, 1-6 Luglio, 2007.
- L. Brunetti, G. Orlando, S. Leone, L. Recinella, C. Ferrante, A. Chiavaroli, F. Lazzarin, M. Vacca. Effect of glucagon-like peptide 1 (7-36) amide (GLP-1) and exendin-4 on dopamine and norepinephrine release in the hypothalamus. 89th Annual meeting of the Endocrine Society. Toronto, CA, June 2-5, 2007, Abstract n° P3-28.
- A. Chiavaroli, P. Colantonio, C. Ferrante, G. Luisi, A. Mollica, G. Orlando, F. Pinnen. Synthesis and activity of novel TRH analogues targeted to TRH-R₂. 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry,

Portoroz, SI, June 17-21, 2007, Abstract n° PO080.

L. Brunetti, G. Orlando, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Ferrante, F. Lazzarin, P. Di Michele, M. Vacca. Obestatin inhibits dopamine release in the hypothalamus. 90th Annual meeting of the Endocrine Society. San Francisco, USA, June 15-18, 2008, Abstract n° P1-170.

F. Epifano, L. Menghini, A. Chiavaroli, G. Orlando, V.D. La, D. Grenier. Inhibitory effect of *Rhamnus alpinus* and *Rhamnus saxatilis* extracts on chemokine secretion induced by lipopolysaccharide in monocyte-derived macrophages. 7th Joint Meeting of the Association Francophone pour l'Enseignement et la Recherche en Pharmacognosie (AFERRP), American Society of Pharmacognosy (ASP), Society for Medicinal Plant Research (GA), Phytochemical Society of Europe (PSE), and Società Italiana di Fitochimica (SIF), Athens, Greece, August 3-8, 2008, Abstract n° PA340.

F. Berardinelli, V. Altieri, S. Di Francesco, S. Ricciardulli, V. Verratti, L. Brunetti, G. Orlando, A. Chiavaroli, C. Ferrante, R.L. Tenaglia. Aumento dell'espressione della PGE₂ nel carcinoma renale. XVII Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Oncologica, Pescara, Italia, 26-29 Novembre, 2008, Abstract n°121.

L. Brunetti, S. Leone, L. Recinella, G. Orlando, C. Ferrante, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, P. Di Michele, M. Vacca. Obestatin effects on feeding in the rat. 91st Annual meeting of the Endocrine Society. Washington D. C., USA, June 10-13, 2009, Abstract n° P1-383.

C. Di Nisio, L. Brunetti, L. Recinella, G. Orlando, C. Ferrante, S. Leone, A. Chiavaroli, R. Shohreh, P. Di Michele, M. Vacca. Effects of endomorphins on feeding behavior and hypothalamic peptide gene expression in the rat. 92nd Annual meeting of the Endocrine Society. San Diego, California, USA, June 19-22, 2010, Abstract n° P2-259.

S. Leone, L. Brunetti, G. Orlando, A. Mollica, L. Recinella, C. Ferrante, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, P. Di Michele, R. Shohreh, M. Vacca. Antinociceptive effects of biphalin and its analog AM 94. Basic Clin Pharmacol, 107 (Supplement 1), S107, 2010.

A. Chiavaroli, L. Brunetti, G. Orlando, L. Menghini, L. Recinella, S. Leone, C. Ferrante, C. Di Nisio, R. Shohreh, P. Di Michele, M. Vacca. Resveratrol inhibits 8-iso-prostaglandin F₂alpha production in young and aged rat brain. Basic Clin Pharmacol, 107 (Supplement 1), S232, 2010.

L. Recinella, L. Brunetti, G. Orlando, A. Mollica, C. Ferrante, A.

- Chiavaroli, S. Leone, C. Di Nisio, P. Di Michele, R. Shohreh, F. Pinenn, M. Vacca. Endomorphin-1 stimulates norepinephrine release in rat hypothalamus. *Basic Clin Pharmacol*, 107 (Supplement 1), S540, 2010.
- V. Verratti, C. Ferrante, A. Chiavaroli, G. Di Falco, G. Orlando, C. Di Giulio, M. Vacca, L. Brunetti. Effect of altitude training on blood pressure regulation: results from the Ararat expedition of 2010. International Conference "Advances in Pneumology" Bonn, 17-18 June 2011 (oral communication).
- V. Verratti, C. Ferrante, A. Chiavaroli, G. Di Falco, G. Orlando, C. Di Giulio, M. Vacca, L. Brunetti. Effect of altitude training on blood pressure regulation: results from the Ararat expedition of 2010. 62° Congresso Nazionale della Società italiana di Fisiologia, Sorrento 25-27 Settembre 2011, abstract n° P 4.31.
- L. Brunetti, C. Di Nisio, L. Recinella, G. Orlando, A. Chiavaroli, S. Leone, C. Ferrante, M. Vacca. Role of vaspin, chemerin and omentin-1 in the hypothalamic control of feeding. *Endocr Rev*, 32 (03 Meeting Abstracts): P2-294, 2011.
- L. Brunetti, Recinella L., C. Di Nisio, A. Chiavaroli, G. Orlando, C. Ferrante, S. Leone, M. Vacca. Effects of vistatin (PBEF/NAMPT) on feeding and hypothalamic peptide gene expression in the rat. *Endocr Rev*, 32 (03 Meeting Abstracts): P2-295, 2011.
- C. Di Nisio, L. Brunetti, A. Chiavaroli, C. Ferrante, Recinella L., Leone S., Orlando G., Vacca M. Effects of vaspin on feeding behavior and hypothalamic peptide gene expression in the rat. *Obesity*, 19 (Supplement 1), S175, 2011.
- L. Brunetti, L. Recinella, A. Chiavaroli, S. Leone, C. Ferrante, F. Manippa, M. Vacca. Omentin-1 stimulates food intake in rats. *Endocrine Reviews*, 33: SUN99, 2012.
- L. Brunetti, R. Shohreh, L. Recinella, C. Ferrante, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, A. Ricciuti, F. Manippa, G. Orlando, R. Salvatori, M. Vacca. Effects of growth hormone-releasing hormone (GHRH) gene targeted ablation on adipose tissue, feeding and adipokine gene expression in mice. *Endocrine Reviews*, 34 (03 Meeting Abstracts): SAT-655, 2013.
- L. Brunetti, C. Di Nisio, L. Recinella, S. Leone, C. Ferrante, R. Shohreh, A. Chiavaroli, A. Ricciuti, F. Manippa, G. Orlando, M. Vacca. Role of chemerin in hypothalamic control of feeding in rats. *Endocrine Reviews*, 34 (03 Meeting Abstracts)MON-652, 2013.
- C. Ferrante, C. Di Nisio, A. Chiavaroli, R. Shohreh, L. Recinella, S. Leone, G. Orlando, A. Ricciuti, F. Manippa, M. Vacca and L.

- Brunetti. Role of Apelin-13 in hypothalamic control of feeding in rats. *Endocrine Reviews*, (Meeting Abstracts) SAT-0887, 2014.
- L. Recinella, C. Di Nisio, R. Shohreh, A. Chiavaroli, C. Ferrante, S. Leone, F. Manippa, A. Ricciuti, G. Orlando, R. Salvatori, M. Vacca and L. Brunetti. Effects of Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH) Gene Targeted Ablation in Ghrelin-Induced Feeding Response in Mice. *Endocrine Reviews*, (Meeting Abstracts) SAT -0893, 2014.
- L. Recinella, C. Ferrante, S. Leone, C. Di Nisio, R. Shohreh, A. Chiavaroli, A. Ricciuti, G. Orlando, M. Vacca and L. Brunetti. Effects of irisin on feeding behavior and hypothalamic neuromodulators in the rat. *Endocrine Reviews*, (Meeting Abstracts) SAT-547, 2015.
- S. Leone, A. Chiavaroli, R. Shohreh, A. Ricciuti, L. Recinella, C. Ferrante, C. Di Nisio, G. Orlando, R. Salvatori, M. Vacca and L. Brunetti. Impaired learning and memory in both young and aged growth hormone-releasing hormone(GHRH)knockout mice. *Endocrine Reviews*, (Meeting Abstracts) TRH -447, 2015.
- S. Leone, A. Ricciuti, A. Chiavaroli, R. Shohreh, L. Recinella, C. Ferrante, C. Di Nisio, G. Orlando, R. Salvatori, M. Vacca and L. Brunetti. Increased nociceptive sensitivity in growth hormone-releasing hormone (GHRH) knockout mice. *Endocrine Reviews*, (Meeting Abstracts) TRH -456, 2015.
- C. Ferrante, G. Orlando, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, R. Shohreh, A. Ricciuti, L. Brunetti, M. Vacca. Novel adipo-miokines irisin and FGF21 modulate hypothalamic control of feeding. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 27-30 ottobre 2015, Abstract n° 487.
- S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, L. Recinella, R. Shohreh, A. Ricciuti, G. Orlando, C. Ferrante, R. Salvatori, M. Vacca and L. Brunetti. Increased inflammation and lipid peroxidation in GHRHKO mice colon. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 27-30 ottobre 2015, Abstract n° 497.
- S. Leone, C. Ferrante, L. Recinella, G. Orlando, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, R. Shohreh, A. Ricciuti, M. Vacca and L. Brunetti. Effects of Fibroblast Growth Factor 21 (FGF21) in the Hypothalamic Regulation of Feeding. *Endocrine Reviews*, (Meeting Abstracts), SUN-633, 2016.
- L. Menghini, L. Leporini, L. Recinella, G. Orlando, A. Chiavaroli, L. Brunetti, M. Vacca, C. Ferrante. Chamomille extracts as

modulator of inflammatory and immune response markers on isolated rat colon. 6th International congress of aromatic and medicinal plants, CIPAM 2016, 29 May-1 June, Portugal, P233.

L. Recinella, A. Chiavaroli, C. Ferrante, S. Leone, C. Di Nisio, G. Orlando, M. Vacca, L. Brunetti. Effects of Central Fibroblast Growth Factor 21 (FGF21) in Energy Balance. Endocrine Reviews, (Meeting Abstracts), SAT 554, 2017.

L. Leporini L., C. Ferrante, L. Recinella, G. Orlando, A. Chiavaroli, S. Martinotti, S. Carradori, M. Locatelli, G. Vecchiotti, L. Menghini. Evaluation of protective effect of *Harpagophytum procumbens* DC. Meisn. Root water extraction by microwave, biological activity on *ex vivo* rat colon inflammatory model and microscopic investigation. Parma, 20-23 Settembre 2017, IV international Plant Science Conference (IPSC).

A. Chiavaroli, C. Ferrante, S. Leone, L. Recinella, S. Martinotti, L. Leporini, G. Orlando, L. Menghini, S. Carradori, M. Locatelli, L. Brunetti and M. Vacca. Harpagophytum Procumbens Aqueous Extract Inhibits Hct116 Colon Cancer Cell Viability and the Production of Inflammatory And Lipoperoxidation Markers in Isolated Rat Colon Challenged with Lps. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 ottobre 2017, Abstract n° 19/2 .

S. Leone, C. Ferrante, L. Recinella, A. Mollica, A. Chiavaroli, S. Martinotti, G. Orlando, M. Vacca, L. Brunetti. Emotional disorders induced by hemopressin and RVD-hemopressin(α) injection in rats. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 ottobre 2017, oral communication.

L. Recinella, C. Ferrante, R. Shohreh, G. Orlando, R. Salvatori, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, M. Vacca, L. Brunetti. Effects of growth hormone-releasing hormone (GHRH) gene targeted ablation on ghrelin-induced feeding in mice. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 ottobre 2017, Abstract n° 22/18.

C. Ferrante, G. Orlando, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, C. Di Nisio, R. Shoreh, A. Ricciuti, L. Brunetti, M. Vacca. Novel adipo-miokines irisin and FGF21 modulate hypothalamic control of feeding. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 ottobre 2017, Abstract n° 22/8.

A. Chiavaroli, C. Ferrante, S. Leone, L. Recinella, S. Martinotti, L. Leporini, G. Orlando, L. Menghini, S. Carradori, M. Locatelli, L.

Brunetti, M. Vacca. Harpagophytum Procumbens Aqueous Extract Inhibits Hct116 Colon Cancer Cell Viability and the Production of Inflammatory and Lipoperoxidation Markers in Isolated Rat Colon Challenged with Lps. VI SYRP, Società Italiana di Fitoterapia YOUNG RESEARCHERS PROJECT, Palace Hotel, Serravalle, Repubblica di San Marino, 20 Novembre 2017, oral communication.

G. Vecchiotti, L. Leporini, C. Ferrante, S. Leone, L. Recinella, G. Orlando, L. Di Iorio, S. Di Simone, L. Brunetti, L. Menghini, A. Chiavaroli. Phytochemical and Ecological Approach to Select Gentian Germoplast from Wild Population in Abruzzo Apennine. New trends in liquid chromatography and sample preparation, 25 Gennaio 2018, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti- Pescara, Abstract.

L. Leporini, M. Locatelli, C. Ferrante, S. Carradori, S. Leone, L. Recinella, G. Orlando, F. Cacciagrano, L. Brunetti, L. Menghini, A. Chiavaroli. Optimization of Aqueous Extractio and Biological Activity of Devil's Claw Root. New trends in liquid chromatography and sample preparation, 25 Gennaio 2018, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti- Pescara, Abstract.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUA Inglese

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
Adattamento agli ambienti multiculturali per spiccata predisposizione alla conoscenza di nuove culture, usi e abitudini.
Capacità di lavorare in gruppo creando legami solidi e proficui, di essere intraprendente condividendo capacità, spazi e regole comuni, di collaborazione al fine di raggiungere il risultato.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE
Notevole capacità di progettare ed organizzare le attività prevedendo gli impegni e gli sviluppi futuri di lavoro, stabilendo efficaci piani di azione per il conseguimento degli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Tecniche Biochimiche:
• determinazione delle ammine biogene ipotalamiche e metaboliti mediante analisi cromatografica (HPLC associato ad un rivelatore coulometrico ESA Coulochem III, fornito di una cella da microdialisi);
• analisi dell'espressione genica mediante Real Time Pcr (estrazione e purificazione dell'RNA, retrotrascrizione a cDNA ed amplificazione dei geni target).
Colture Cellulari: aderenti e sospese, isolamento di cellule immuni (mastociti), saggi di proliferazione e tossicità cellulare (MTT).
Perfusione sinaptosomiale.
Modello sperimentale *ex vivo* costituito da campioni di tessuti prelevati da ratti adulti maschi Sprague-Dawley incubati con un agente induttore (LPS o peptide β -amiloide) e successiva misurazione dei principali *markers* legati allo stress ossidativo e all'infiammazione tessutale (PGE₂, 8-iso-PGF_{2 α} , 5-HT, DA, NA, NF κ B e ROS).
Saggi Radioimmunologici: RIA, ELISA, EIA.
Caratterizzazione fenotipica di topi knock-out per il gene GHRH.
Tecniche Neurofarmacologiche *in vivo*: *tests* comportamentali, somministrazioni sottocutanee, intraperitoneali, intragastriche, intracerebroventricolari ed intratecali mediante stereotassico, prelievo di organi e tessuti da roditori, *gavage* orale nei ratti, prelievo ematico

dalla coda, dal plesso submandibolare e infra-cardiaco nei roditori.

CHIETI, Li 06/02/2018

IL DICHIARANTE

Annalisa Chiarardi



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - dipartimento di FARMACIA

Domanda: 1808 - Candidato: Luigia Di Francesco - CF: [REDACTED] - l.difrancesco@unich.it

NON CI SONO TITOLI E/O BREVETTI INDICATI DAL CANDIDATO

Citta' Sant'Angelo, 6 febbraio 2018
Luogo e data

Luigia Di Francesco
Il Candidato (firma leggibile)

CURRICULUM VITAE

LUIGIA DI FRANCESCO

RECAPITO PERSONALE

Nome e cognome Luigia Di Francesco
Data e luogo di nascita [REDACTED]
Residenza [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Codice fiscale [REDACTED]
E-mail luigia_difrancesco@yahoo.it

ISTRUZIONE PRE-UNIVERSITARIA: Maturità Scientifica presso Liceo Scientifico "B. Spaventa", Montesilvano (PE).

STUDI UNIVERSITARI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2000-2005* Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti). Indirizzo di specializzazione: Scienze e sviluppo del farmaco.
- 2003-2005* Tirocinio pre-laurea svolto nei laboratori della Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio" di Chieti per lo svolgimento della tesi di Laurea Sperimentale.
- 20 Luglio 2005* Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti). Titolo della tesi: "Coreografia della biosintesi di prostanoidi e citochine nell'infiammazione e loro modulazione farmacologica". Votazione 110 e lode.
- 1 Settembre 2005-
30 Novembre 2005* contratto per attività di laboratorio. Attività di ricerca svolta nei laboratori della Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio" di Chieti. L'attività di ricerca rientra nell'ambito del progetto europeo EICOSANOX. L'attività di laboratorio è stata svolta nell'ambito del progetto di ricerca: "Valutazione dei recettori EP coinvolti nella modulazione della biosintesi di citochine nelle cellule del sangue".
- 2005-2008* Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche. L'attività di ricerca è stata svolta nei laboratori della Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio" di Chieti.

- Dicembre 2007 Abilitata alla professione di Farmacista.
- 16 Dicembre 2008 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche. Titolo della tesi: "Sviluppo di biomarker biochimici e genetici predittivi della variabilità nella risposta ai farmaci anti-infiammatori non steroidei (FANS)".
- 2 Novembre 2008
- 30 Settembre 2009 Attività di ricerca svolta nei laboratori della Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio" di Chieti. L'attività di ricerca rientra nel progetto europeo EICOSANOX (EICOSANOX, LSMH-CT-2004-005033).
- 1 Dicembre 2009
- 1 Settembre 2011 Assegno di Ricerca. Titolo progetto di ricerca: "Ruolo degli eicosanoidi nella disfunzione endoteliale". Area: 05-Scienze Biologiche, Settore scientifico-disciplinare: BIO/14 Farmacologia. L'attività di ricerca è svolta nei laboratori della Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio" di Chieti.
- 20 Ottobre 2011
- 20 Ottobre 2013 Assegno di Ricerca Biennale rivolto a dottore di ricerca (Intervento previsto nell'ambito dell'Azione 1.b "ASSEGNI DI RICERCA EX-LEGGE 240/2010" del Protocollo d'Intesa per l'attuazione del Progetto Speciale Multiasse "RETI PER L'ALTA FORMAZIONE" - nell'ambito del P.O. F.S.E. 2007-2013 Piano Operativo 2009-2010-2011). Area: 05-Scienze Biologiche, Settore scientifico-disciplinare: BIO/14 Farmacologia. Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca: Dipartimento di Neuroscienze ed Imaging, Università "G. d'Annunzio" di Chieti. Titolo del progetto di ricerca: "Ruolo dei microRNA nella regolazione post-trascrizionale della COX-2 in cellule endoteliali della vena ombelicale di donne diabetiche".
- 2 Novembre 2013
-24 Dicembre 2013 *contratto a progetto.* Attività di ricerca svolta nei laboratori della Sezione di Scienze Cardiovascolari e Farmacologiche, Dipartimento di Neuroscienze e Imaging, Università "G. d'Annunzio" di Chieti. L'attività di ricerca rientra nel progetto di ricerca "Sviluppo di un metodo LC-MS/MS per la quantificazione del grado di acetilazione della Ser529 di COX-1 da parte di aspirina nelle piastrine in vitro".
- 1 Aprile 2014
- 27 Marzo 2015 Assegno di ricerca [ASSEGNI DI RICERCA PER LO SVILUPPO DI NUOVE COMPETENZE IN ABRUZZO (Intervento previsto nell'ambito del Protocollo d'Intesa e disciplinare attuativo per l'attuazione del Progetto Speciale "Alta Formazione (Al.Fo)" - nell'ambito del P.O. F.S.E. 2007-2013 Ob. CRO Piano Operativo 2012-2013)]. L'attività di ricerca svolta nei laboratori della Sezione di Scienze Cardiovascolari e Farmacologiche, Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti. Area: 05-Scienze Biologiche, Settore scientifico-disciplinare: BIO/14 Farmacologia. Titolo del progetto di ricerca: "Aspirina

nella prevenzione del cancro coloretale: ipotesi piastrinica e meccanismo d'azione".

1 Luglio 2015

-31 Dicembre 2015 Borsa di studio per attività di ricerca sul tema "Ruolo delle ciclo-ossigenasi nel cancro coloretale" - SSD BIO/14 (Farmacologia) (Bando N° 05/2005, Titolo III, Classe 12). L'attività di ricerca è svolta presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università G. d'Annunzio, Chieti.

11 Gennaio 2016

-11 Giugno 2016 Maternità.

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA PRESSO ISTITUTI DI ISTRUZIONE SUPERIORE:

1 Ottobre 2016

-30 Giugno 2017 Attività didattica svolta presso l'Istituto Statale Superiore Vincenzo Moretti, Roseto; classe di concorso A013 chimica.

3 Ottobre 2016

-15 Ottobre 2016 Attività didattica svolta presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Di Poppa-Rozzi", Classe di concorso A057 Scienza degli alimenti.

14 Novembre 2016

-12 Gennaio 2017 Attività didattica svolta presso l'Istituto di Istruzione Superiore "A. Zoli" Atri, sede distaccata di Silvi (Alberghiero); classe di concorso A057 Scienza degli alimenti.

1 Febbraio 2017

-30 Giugno 2017 Attività didattica svolta presso l'Istituto di Istruzione Superiore "A. Zoli" Atri, sede distaccata di Silvi (Alberghiero); classe di concorso A013 chimica.

19 Giugno 2017

-07 Luglio 2017 Nomina Commissario esterno per le classi di concorso A012 e A013 presso l'Istituto "Crocetti-Cerulli" di Giulianova.

24 Agosto 2017

-29 Agosto 2017 Attività didattica svolta per condurre le prove di recupero degli alunni con sospensione di giudizio, presso l'Istituto Statale Superiore Vincenzo Moretti, Roseto.

29 Settembre 2017

-30 Giugno 2018 Attività didattica svolta presso l'Istituto Omnicomprensivo Primo Levi, nella scuola secondaria di secondo grado di S. Egidio/Ancarano; classe di concorso A034 chimica.

CORSI DI FORMAZIONE:

- 10 Aprile 2017 Incontro di formazione su Rav PdM per complessive 2 ore presso IIS V. Moretti- Roseto degli Abruzzi.
- 4 Maggio 2017 Incontro di formazione sul tema Invalsi a cura della Dott.ssa R. Patricelli (dalle ore 14:15 alle ore 16:00) presso IIS V. Moretti- Roseto degli Abruzzi.
- 21 Aprile 2017
- 12 Maggio 2017 Corso di formazione sulla sicurezza (Durata del corso 12 ore) presso IIS A. Zoli Atri.
- 16 Maggio 2017
- 16 Giugno 2017 "L'innovazione tecnologica nella didattica, competenze digitali, ambienti di apprendimento collaborativi ed inclusivi, condivisione di best practices" organizzato dalla Scuola Polo dell'Ambito 5 Teramo 2, svoltosi presso l'Istituto Comprensivo di Silvi "G. Pascoli". Durata del corso 25 ore.
- 9 Novembre 2017
- 12 Dicembre 2017 "I processi formativi nella scuola delle competenze" organizzato dall'Istituto Omnicomprensivo Primo Levi, nella scuola secondaria di secondo grado di S. Egidio/Ancarano. Durata del corso 25 ore.

ATTIVITA' DIDATTICA:

Anno Accademico 2012-2013: attività didattiche integrative dei collaboratori esterni (Facoltà di Medicina e chirurgia) nel corso di laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia dell'Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara in relazione alla disciplina di Farmacologia (corso integrato microbiologia, farmacologia e igiene).

Anno Accademico 2014-2015: cultore della materia nel corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare dell'Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara in relazione alla disciplina di Farmacologia (SSD BIO/14).

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE:

- Socio della Società Italiana di Farmacologia (SIF) fino al 31 Dicembre 2015.

PREMI:

- Premio dell'Azienda per il Diritto allo Studio Universitario per il valore scientifico della tesi di laurea.
- Travel award. Titolo Poster "Prostaglandin E₂-mediated activation of phosphatidylinositol 3-OH kinase differentially affects IL-10 and IL-1 β production in blood cells". "8th Annual Winter Eicosanoid Conference",

Baltimora, USA, 12-15 Marzo 2006.

- Travel award. Titolo Poster "Differential association between human prostacyclin receptor polymorphisms and the development of venous thrombosis and intimal hyperplasia: a clinical biomarker study". "10th Annual Winter Eicosanoid Conference", Baltimora, USA, 9-12 Marzo 2008.

- "Premio SIF Farmindustria 2009 per Ricerche Farmacologiche" per il lavoro: "Induction of prostacyclin by steady laminar shear stress suppresses tumor necrosis factor- α biosynthesis via heme oxygenase-1 in human endothelial cells" pubblicato su *Circ Res*. La premiazione è avvenuta a Rimini il 14 Ottobre 2009.

PARTECIPAZIONE E PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- Sciulli MG, Ricciotti E, Di Francesco L, Evangelista V, Manarini S, Pistrutto G, Patrignani P. Development of a biochemical assay to evaluate the inhibitory effect of new anti-inflammatory agent on prostanoids and cytokines in humans. II International Congress of Pharmacology and Therapeutics, Havana, 12-15 Ottobre 2004.
- Evangelista G, Manarini S, Capone ML, Ricciotti E, Di Francesco L, Patrignani P. Recovery of thromboxane biosynthesis by aspirin-treated platelets *in vitro*: a novel mechanism of aspirin resistance. (Abstract) *Circulation* 110 (17): 1035, 26 Ottobre 2004.
- Evangelista V, Manarini S, Lorenzet R, Di Santo A, Capone M L, Ricciotti E, Di Francesco L, and Patrignani P. Recovery of thromboxane biosynthesis by aspirin-treated platelets *in vitro*: a novel mechanism of aspirin resistance. WEC Conference, Baltimora, USA, 20-23 Marzo 2005.
- Di Francesco L, Ricciotti E, Sciulli MG, Tacconelli S, Pistrutto G, Patrignani P. Prostaglandin E₂-mediated activation of phosphatidylinositol 3-OH kinase differentially affects IL-10 and IL-1 β production in blood cells. The 8th Annual Winter Eicosanoid Conference, Baltimora, USA, 12-15 Marzo 2006.
- Evangelista V, Manarini S, Di Santo A, Capone ML, Ricciotti E, Di Francesco L, Tacconelli S, Sacchetti A, Scilimati A, Sciulli MG, Patrignani P. De novo synthesis of cyclooxygenase-1 counteracts the suppression of platelet thromboxane biosynthesis by aspirin. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*. 26: e42, 2006.
- Evangelista V, Manarini S, Di Santo A, Capone ML, Ricciotti E, Di Francesco L, Tacconelli S, Sacchetti A, D'Angelo S, Scilimati A, Sciulli MG, Patrignani P. De novo synthesis of cyclooxygenase-1 counteracts the suppression of platelet thromboxane biosynthesis by aspirin. EICOSANOX Project, Cluster C Meeting, Chieti, 6-7 Luglio 2006. X Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze affini, Siena, Certosa di Pontignano, 25-28 Settembre 2006.
- Emanuela Ricciotti, Maria Gina Sciulli, Stefania Tacconelli, Luigia Di Francesco, Paola Anzellotti, Giuseppa Pistrutto and Paola Patrignani. Biochemical assay to evaluate the pharmacodynamic and pharmacokinetics of COX-inhibiting nitric oxide donators. Eicosanox Project, Cluster C Meeting, Chieti, 6-7 Luglio 2006.
- Di Francesco L, Patrignani P. Comparison of cyclooxygenase-1 and -2 and down-stream synthase expression and prostanoid biosynthesis in endothelial cells in response to interleukin-1 β and laminar shear stress. EICOSANOX ANNUAL MEETING, Madrid, 16-18 Ottobre 2006.

- Anzellotti P, Di Francesco L, Tacconelli S and Patrignani P. NCX-4040, a nitric oxide-donating aspirin with improved anti-inflammatory properties. The 9th Annual Winter Eicosanoid Conference, Baltimora, 11-14 Marzo 2007. The 33^o National Conference of Italian society of pharmacology, Cagliari, 6-9 Giugno 2007.
- Patrignani P, Di Francesco L, Piccoli A, Capone ML, Evangelista V, Totani L. Differential contribution of cyclooxygenase-isozymes to the generation of prostacyclin and prostaglandin E₂ by endothelial cells in response to steady laminar shear stress. Artherosclerosis Thrombosis and Vascular Biology, Chicago, USA, 19-21 Aprile 2007.
- Di Francesco L, Piccoli A, Capone ML, Evangelista V, Totani L, Patrignani P. Differential contribution of cyclooxygenase-isozymes to the generation of prostacyclin and prostaglandin E₂ by endothelial cells in response to steady laminar shear stress. The 33^o National Conference of Italian Society of Pharmacology, Cagliari, 6-9 Giugno 2007.
- Di Francesco L, Piccoli A, Capone M, Evangelista V, Totani L, Patrignani P. Differential contribution of cyclooxygenase-isozymes to the generation of prostacyclin and prostaglandin E₂ by endothelial cells in response to steady laminar shear stress. The 10th Annual Winter Eicosanoid Conference, Baltimora, USA, 9-12 Marzo 2008.
- Di Francesco L, Paola Patrignani, Concetta Di Febbo, Stefania Tacconelli, Karen Douville, Maria D Guglielmi, Ryan J. Horvath, Min Ding, Kent Sierra, Jeremiah Stitham, Scott Gleim, Giovanna Baccante, Valeria Moretta, Marta L. Capone, Ettore Porreca, John Hwa. Differential association between human prostacyclin receptor polymorphisms and the development of venous thrombosis and intimal hyperplasia: a clinical biomarker study. The 10th Annual Winter Eicosanoid Conference, Baltimora, USA, 9-12 Marzo 2008.
- Anzellotti P, Capone M.L., Tontodonati P, Di Francesco L, Caniglia G, Petrelli M, Tacconelli S, Renda G, Merciaro G, Di Gregorio P, Patrignani P. Low-dose Naproxen interferes with the antiplatelet effect of low-dose aspirin in healthy subjects. ATVB meeting 2008, Atlanta, Georgia, USA, 16-18 Aprile 2008.
- Luigia Di Francesco, Licia Totani, Antonio Piccoli, Virgilio Evangelista, Melania Dovizio, Francesca Seta and Paola Patrignani. Induction of prostacyclin by steady laminar shear stress suppresses tumor necrosis factor- α biosynthesis via heme oxygenase-1 in human endothelial cells. XII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze affini, Siena, Certosa di Pontignano, 22-25 Settembre 2008. EICOSANOX ANNUAL MEETING, Siena, Certosa di Pontignano, 1-4 Ottobre 2008.
- Paola Anzellotti, Luigia Di Francesco, Melania Dovizio, Manuela Bomba, Angela Monopoli and Paola Patrignani. Effects of NCX-2057, a nitric oxide-releasing derivative of the natural antioxidant ferulic acid, on human platelet and monocyte eicosanoid pathways in vitro. EICOSANOX ANNUAL MEETING, Siena, 1-4 Ottobre 2008.
- Andrea Di Francesco, Melania Dovizio, Luigia Di Francesco and Paola Patrignani. PMA alters prostacyclin/PGE₂ balance through down-regulation of PGI synthase in human coronary artery endothelial cells. XII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze affini, Siena, Certosa di Pontignano, 22-25 Settembre 2008.
- Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Annual Conference 2009, Washington, USA, 29 Aprile - 1 Maggio 2009.
- Luigia Di Francesco, Emanuela Ricciotti, Melania Dovizio, Paola Anzellotti, Angela Monopoli and Paola Patrignani. NCX 4040, a nitric oxide-donating aspirin, exerts anti-inflammatory effects through inhibition of I κ B- α degradation in human monocytes. The 34^o National Conference of Italian Society of Pharmacology, Rimini, 14-17 Ottobre 2009.
- Dovizio M, Ricciotti E, Di Francesco L, Anzellotti P, Salvatore T, Di Francesco A, Sciulli MG, Pistritto G, Monopoli A, Patrignani P. Anti-inflammatory effects of NCX 4040, a nitric oxide-donating aspirin, by inhibiting I κ B- α degradation in human monocytes. WorldPharma 2010 - Copenhagen, 17-23 Luglio 2010.

- Colangelo M, Di Francesco L, Lisi G, Bruno A, Patrignani P, Lelli Chiesa P. Effect of propranolol on VEGF-induced COX-2-derived prostanoids and pro-angiogenic factors (heme oxygenase-1) in human umbilical vein endothelial cells (HUVEC). III Congresso Nazionale Congiunto, GdS CUTIVAS - Torino, 22-25 Settembre 2010.
- L. Di Francesco, A. Bruno, E. Ricciotti, M. Dovizio, E. Marcantoni, P. Anzellotti, B. Garrone, C. Milanese, I. Coletta and P. Patrignani. Pharmacological characterization of the novel microsomal prostaglandin(PG)E synthase-1 inhibitor AF3485. 35th Anniversary of the INTERNATIONAL SCHOOL OF PHARMACOLOGY. Course "Eicosanoids in cardiovascular disease". Erice, Sicilia, 19-23 Giugno 2011. The 35^o National Conference of Italian Society of Pharmacology, Bologna, 14-17 Settembre 2011.
- Melania Dovizio, Stefania Tacconelli, Annalisa Bruno, Paola Anzellotti, Luigia Di Francesco, Paola Sala, Stefano Signorini, Lucio Bertario, Dan A. Dixon, John Lawson, Emanuela Ricciotti, Dieter Steinhilber, Garret A. FitzGerald and Paola Patrignani. Effects of celecoxib on systemic prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis patients. 35th Anniversary of the INTERNATIONAL SCHOOL OF PHARMACOLOGY. Course "Eicosanoids in cardiovascular disease". Erice, Sicilia, 19-23 Giugno 2011.
- Luigia Di Francesco. Pharmacological characterization of the benzamide derivative AF 3485: a novel mPGES-1 inhibitor. Second International Summer PhD School. Center of Excellence on Aging (CeSI), Chieti, Italy 30th of September and 1-2nd of October 2012.
- Sostres C, Tacconelli S, Bruno A, Di Francesco L, Arruebo M, Jimenez P, Patrignani P, Lanas A. Determinants of eicosanoid generation and inhibition in human gastric mucosa in vitro. Digestive Disease Week 2013. Orlando, United States, 18-21 Maggio 2013.
- M. Dovizio, T.J. Maier, S. Alberti, L. Di Francesco, E. Marcantoni, G. Münch, C.M. John, B. Suess, A. Sgambato, D. Steinhilber, P. Patrignani. Pharmacological inhibition of platelet-tumor cell cross-talk prevents platelet-induced overexpression of cyclooxygenase-2 in HT-29 human colon carcinoma cells. The 1st world congress on controversies in gastroenterology (CIGI). Berlino, Germania, 13-15 Giugno 2013.
- L. Di Francesco, S. Tacconelli, E. Piauelo, M. Dovizio, C. Sostres, E. Marcantoni, P. Guillem-Llobat, P. Del Boccio, M. Zucchelli, C. Patrono, A. Lanas, P. Patrignani. Reappraisal of the clinical pharmacology of low-dose aspirin by comparing novel direct and traditional indirect biomarkers of drug action. 17^o Simposio SIF Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Postdottorandi e Specializzandi in Farmacologia e Scienze Affini. Rimini, 16-18 Settembre 2014.
- M. Dovizio, L. Di Francesco, A. Trenti, E. Marcantoni, A. Moore, P. O' Gaora, S. Tacconelli, S. Alberti, A. Zambon, G. B. Nardelli, G. Orso, O. Belton, L. Trevisi, D. A. Dixon, P. Patrignani. Transcriptional and post-transcriptional dysregulation of gene expression in gestational diabetic endothelial cells in response to interleukin-1 β . 17^o Simposio SIF Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Postdottorandi e Specializzandi in Farmacologia e Scienze Affini. Rimini, 16-18 Settembre 2014.
- Luigia Di Francesco, Paola Patrignani. Evidence of off-target effects associated with the novel human mPGES-1 inhibitor AF3485. EU PhD School "Bioactive Lipids". Pescara, 23-27 Novembre 2014.
- Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, Dovizio M, Piauelo E, Di Francesco L, Schiavone S, Tacconelli S, Ferrandez A, Patrono C, Lanas A. Direct evidence for long-lasting acetylation of cyclooxygenase-1 associated with inhibition of prostaglandin E2 and phosphorylated S6 ribosomal protein in colorectal mucosa by low-dose aspirin in subjects undergoing colorectal cancer screening (Abstract submitted to Digestive Disease Week, DDW).

PUBBLICAZIONI:

1. Evangelista V, Manarini S, Di Santo A, Capone ML, Ricciotti E, Di Francesco L, Tacconelli S, Sacchetti A, Scilimati A, Sciulli MG, Patrignani P. De novo synthesis of cyclooxygenase-1 counteracts the suppression of platelet thromboxane biosynthesis by aspirin. *Circ. Res.* 2006;98:593-595.
2. Capone ML, Tacconelli S, Di Francesco L, Sacchetti A, Sciulli MG, Patrignani P. Pharmacodynamic of cyclooxygenase inhibitors in human. *Prostaglandins & Other Lipid Mediators.* 2007;82:85-94.
3. Capone ML, Tacconelli S, Sciulli MG, Anzellotti P, Di Francesco L, Merciaro G, Di Gregorio P, Patrignani P. Human pharmacology of naproxen sodium. *J Pharmacol Exp Ther.* 2007;322: 453-60.
4. Capone ML, Tacconelli S, Di Francesco L, Petrelli M, Patrignani P. Cardiovascular effects of valdecoxib: transducing human pharmacology results into clinical read-outs. *Expert Opin Drug Saf.* 2008;7:29-42.
5. Patrignani P, Di Febbo C, Tacconelli S, Douville K, Guglielmi MD, Horvath RJ, Ding M, Sierra K, Stitham J, Gleim S, Baccante G, Moretta V, Di Francesco L, Capone ML, Porreca E, Hwa J. Differential association between human prostacyclin receptor polymorphisms and the development of venous thrombosis and intimal hyperplasia: a clinical biomarker study. *Pharmacogenet Genomics.* 2008;18:611-620.
6. Di Francesco L, Totani L, Dovizio M, Piccoli A, Di Francesco A, Salvatore T, Pandolfi A, Evangelista V, Dercho RA, Seta F, Patrignani P. Induction of prostacyclin by steady laminar shear stress suppresses tumor necrosis factor- α biosynthesis via heme oxygenase-1 in human endothelial cells. *Circ Res.* 2009;104:506-13.
7. Bruno A*, Di Francesco L*, Coletta I, Mangano G, Alisi MA, Polenzani L, Milanese C, Anzellotti P, Ricciotti E, Dovizio M, Di Francesco A, Tacconelli S, Capone ML, Patrignani P. Effects of AF3442 [N-(9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)-2-(trifluoromethyl)benzamide], a novel inhibitor of human microsomal prostaglandin E synthase-1, on prostanoid biosynthesis in human monocytes in vitro. *Biochemical Pharmacology.* 2010;79:974-981. *Both authors contributed equally.
8. Emanuela Ricciotti, Melania Dovizio, Luigia Di Francesco, Paola Anzellotti, Tania Salvatore, Andrea Di Francesco, Maria G Sciulli, Giuseppa Pistrutto, Angela Monopoli, and Paola Patrignani. NCX 4040, a nitric oxide-donating aspirin, exerts anti-inflammatory effects through inhibition of I κ B- α degradation in human monocytes. *J. Immunol.* 2010;184:2140-2147.
9. Anzellotti P, Capone ML, Jeyam A, Tacconelli S, Bruno A, Tontodonati P, Di Francesco L, Grossi L, Renda G, Merciaro G, Di Gregorio P, Price TS, Garcia Rodriguez LA, and Patrignani P. Low-dose naproxen interferes with the antiplatelet effects of aspirin in healthy subjects: recommendations to minimize the functional consequences. *Arthritis and Rheumatism.* 2011;63(3):850-9.
10. Dovizio M, Tacconelli S, Ricciotti E, Bruno A, Maier TJ, Anzellotti P, Di Francesco L, Sala P, Signoroni S, Bertario L, Dixon DA, Lawson JA, Steinhilber D, FitzGerald GA, Patrignani P. Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis. *J Pharmacol Exp Ther.* 2012;341(1):242-50.
11. Emanuela Marcantoni*, Luigia Di Francesco*, Licia Totani, Antonio Piccoli, Virgilio Evangelista, Stefania Tacconelli, and Paola Patrignani. Effects of estrogen on endothelial prostanoid production and cyclooxygenase-2 and heme oxygenase-1 expression. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2012;98(3-4):122-8. *Both authors contributed equally.
12. Emanuela Marcantoni*, Luigia Di Francesco*, Melania Dovizio, Annalisa Bruno and Paola Patrignani. Novel insights into the vasoprotective role of heme oxygenase-1. *International Journal of Hypertension.* 2012; 2012:127910. *Both authors contributed equally.

13. Dovizio M, Maier TJ, Alberti S, Di Francesco L, Marcantoni E, Münch G, John CM, Suess B, Sgambato A, Steinhilber D, Patrignani P. Pharmacological inhibition of platelet-tumor cell cross-talk prevents platelet-induced overexpression of cyclooxygenase-2 in HT29 human colon carcinoma cells. *Mol Pharmacol*. 2013;84(1):25-40.
14. Battilocchio C, Poce G, Alfonso S, Porretta GC, Consalvi S, Sautebin L, Pace S, Rossi A, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Schenone S, Giordani A, Di Francesco L, Patrignani P, Biava M. A class of pyrrole derivatives endowed with analgesic/anti-inflammatory activity. *Bioorg Med Chem*. 2013;21(13):3695-701.
15. Maenthaisong R, Tacconelli S, Sritara P, Del Boccio P, Di Francesco L, Sacchetta P, Archararit N, Aryurachai K, Patrignani P, Suthisisang C. Clinical pharmacology of cyclooxygenase inhibition and pharmacodynamic interaction with aspirin by floctafenine in Thai healthy subjects. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2013;26(2):403-17.
16. Patrignani P, Tacconelli S, Piazuolo E, Di Francesco L, Dovizio M, Sostres C, Marcantoni E, Guillem-Llobat P, Del Boccio P, Zucchelli M, Patrono C, Lanas A. Reappraisal of the clinical pharmacology of low-dose aspirin by comparing novel direct and traditional indirect biomarkers of drug action. *J Thromb Haemost*. 2014;12(8):1320-30.
17. Marcantoni E, Dovizio M, O Gaora P, Di Francesco L, Bendaya I, Schiavone S, Trenti A, Guillem-Llobat P, Zambon A, Nardelli GB, Trevisi L, Patrignani P, Belton O. Dysregulation of gene expression in human fetal endothelial cells from gestational diabetes in response to TGF- β 1. *Prostaglandins Other Lipid Mediat*. 2015;120:103-14.
18. Di Francesco L, Dovizio M, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O'Gaora P, McCarthy C, Tacconelli S, Bruno A, Alberti S, Gizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells. *Br J Pharmacol*. 2015; 172(18): 4575-4587.
19. Di Francesco L, López Contreras LA, Sacco A, Patrignani P. New insights into the mechanism of action of aspirin in the prevention of colorectal neoplasia. *Curr Pharm Des*. 2015;21(35):5116-26.
20. Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, Dovizio M, Piazuolo E, Di Francesco L, Contursi A, Zucchelli M, Schiavone S, Tacconelli S, Patrono C, Lanas A. Low-dose aspirin acetylates cyclooxygenase-1 in human colorectal mucosa: implications for the chemoprevention of colorectal cancer. *Clin Pharmacol Ther*. 2017, 102: 52-61.

"Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (ex D.LGS. 196/03. Aut. Min. Lav. prot. 13/I/0004322 del 13/12/2005)".

Data, 2 Febbraio 2018

Luigia Di Francesco

Luigia Di Francesco

**PROCEDURA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. A) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA
SETTORE CONCORSUALE 05/G1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14
(INDETTA CON D.R. N. 3135/2017 DEL 05/12/2017, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 3 DEL 09/01/2018).**

Candidato A Dott.ssa Annalisa Bruno

Giudizio del Prof. Francesco Rossi relativo alla Dott.ssa Annalisa Bruno

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

La Dott.ssa Annalisa Bruno attesta di essersi laureata nel 2001 in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" e di aver conseguito, presso la stessa Università, il corso di perfezionamento post-laurea in Igiene e tecnologie degli alimenti. Da Luglio 2002 a Agosto 2005 lavoro come research fellow presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche "Consorzio Mario Negri Sud", Santa Maria Imbarco di Chieti. Da settembre 2005 a giugno 2008 attesta di lavorare come junior research associate nei laboratori di farmacologia in vivo della Dompè pha.r.m spa research & Manufacturing. Da luglio 2008 a dicembre 2009 dichiara di aver svolto attività di ricerca in qualità di assegnista (Tutor Prof.ssa Patrignani) presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università degli studi di Chieti. Nel 2013 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali, presso la stessa Università con una tesi sperimentale dal titolo: Variability in the response to cyclooxygenase inhibitors: development of biomarkers of drug response and safer therapeutics. Dal 2014 è assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti con un progetto finanziato dall'Associazione Italiana per la ricerca sul cancro (AIRC).

Ha partecipato alle attività di ricerca di diversi progetti di cui 1 finanziato da AIRC e 5 finanziati dal MIUR (PRIN, ex-60%).

Dichiara di aver svolto attività didattica presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti, in qualità di cultore della materia in Farmacologia nell'ambito dei seguenti corsi di insegnamento: negli anni accademici 2009-2010 e 2010-2011 nel Corso di Laurea in scienze Infermieristiche e Ostetriche; dall'anno accademico 2013-2014 ad oggi sul Corso integrato di primo soccorso con approccio multidisciplinare (corso di laurea in Ostetricia) e sul corso integrato di Scienze cardiocirurgiche interdisciplinari II nel corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare; nell'anno accademico 2017-2018 nell'ambito del corso di farmacologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Ha svolto attività didattica come tutor/docente in materia di impegno degli animali ai fini scientifici e educativi per un corso di formazione e aggiornamento promosso dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise e dal centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria. E' Associate Editor per la sezione Inflammation pharmacology della rivista Frontiers in Pharmacology e revisore per diverse riviste internazionali. E' membro della Società Italiana di Farmacologia, ha partecipato, con contributi personali (Comunicazioni orali e poster), a diversi congressi nazionali e internazionali.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Bruno si laurea nel 2001 in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" con 109/110 e consegue, presso la stessa Università, il corso di perfezionamento post-laurea in Igiene e tecnologie degli alimenti. Da



Luglio 2002 a Agosto 2005 è titolare di borsa di studio presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche "Consorzio Mario Negri Sud", Santa Maria Imbarco di Chieti.

Da settembre 2005 a giugno 2008 svolge la sua attività di ricerca con un contratto di collaborazione coordinate e a progetto nei Laboratori di "Farmacologia in vivo" della Dompè pha.r.m spa research & Manufacturing del L'Aquila. Da luglio 2008 a dicembre 2009 frequenta il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'invecchiamento dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti, ove svolge la sua attività di ricerca in qualità di assegnista (Tutor Prof.ssa Patrignani). Nel gennaio 2010 inizia il percorso di Dottorato e nel 2013 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali, presso la stessa Università con una tesi sperimentale dal titolo: Variability in the response to cyclooxygenase inhibitors: development of biomarkers of drug response and safer therapeutics. Dal 2014 è assegnista di ricerca presso l'Università degli studi di Chieti con un progetto finanziato AIRC. Non viene documentato il soggiorno estero per attività di ricerca. Ha partecipato alle attività di ricerca di progetti di cui 1 finanziato da AIRC e 5 finanziati dal MIUR (PRIN, ex-60%).

In qualità di cultore della materia in Farmacologia ha svolto attività didattica, propria del ruolo di cultore, presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti, nell'ambito di vari corsi di insegnamento in corsi di laurea. E' Associate Editor per la sezione "Inflammation pharmacology" della rivista Frontiers in Pharmacology e revisore per diverse riviste internazionali. Ha partecipato anche in qualità di relatrice a diversi congressi.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

L'attività scientifica della Dott.ssa Annalisa Bruno verte prevalentemente sul ruolo relativo all'attività antinfiammatoria ed analgesica di sostanze attive sul sistema degli eicosanoidi in diverse patologie. Ha collaborazioni internazionali (Prof. Dixon dell'University of Kansas del Cancer Center e Prof. Alberto Gargia Rodriguez del CEIFE - Centro Espanol de Investigacion Farmacoepidemiologica), ma non si evidenzia soggiorno di ricerca all'estero.

La Dott.ssa Annalisa Bruno è autrice di 20 pubblicazioni, di cui 10 pubblicate negli ultimi 5 anni. Delle 20 pubblicazioni 8 sono Review e 1 Opinion article, le altre research articles. Delle 10 pubblicazioni degli ultimi 5 anni 6 sono Review. Il numero complessivo di citazioni totali negli ultimi 10 anni è 416. L'indice Hirsch con riferimento alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni è 13. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2005 e il 2017 (di cui 8 Review e 1 Opinion article) di cui 4 a primo nome e 1 al penultimo nome.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Bruno è autrice di 20 pubblicazioni con un impact factor, di cui 10 negli ultimi 5 anni e di esse n. 6 review. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 416. L'indice Hirsch con riferimento alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni è 13. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2005 e il 2017 di cui 4 a primo nome e 1 penultimo nome e un numero di citazioni totale pari a 359. La produzione scientifica presentata dalla Dott.ssa Annalisa Bruno è di buon livello, continua e coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14 e con una collocazione editoriale di rilievo internazionale. Il contributo della candidata, nelle pubblicazioni, non è sempre preminente, tranne in 5 delle 12 pubblicazioni presentate in cui risulta primo nome (4/12) e penultimo nome in (1/12).

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, curriculum e sulla produzione scientifica, si ritiene la candidata Dott.ssa Annalisa Bruno meritevole di essere ammessa al colloquio con la commissione.

Giudizio del Prof. Emilio Giuseppe Ignazio Clementi relativo alla Dott.ssa Annalisa Bruno

TITOLI E CURRICULUM



DESCRIZIONE

La Dott.ssa Annalisa Bruno dichiara nella documentazione allegata alla domanda di aver conseguito la laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nel 2001 e di essersi abilitato alla professione nel 2002. Dichiara anche la frequenza ad un corso di perfezionamento post laurea in Igiene e Tecnologie degli Alimenti, sempre alla "Federico II". Ottiene una seconda laurea, in Medicina e Chirurgia, nel 2014 presso l'Università di Chieti con una tesi nel campo degli inibitori delle cicloossigenasi in ambito clinico. Ha svolto anche due brevi corsi, nel 2010 di writing across science e nel 2015 sulla pratica sperimentale con animali. L'esperienza lavorativa post laurea si svolge dal luglio 2002 all'agosto 2005 presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche "Consorzio Mario Negri Sud", Santa Maria Imbaro, in un programma di post graduate training del MIUR. Da settembre 2005 a giugno 2008 dichiara di aver lavorato come junior research associate nei laboratori di farmacologia della ditta Dompé pha.r.m spa Research & Manufacturing, all'Aquila, per poi muoversi in qualità di assegnista di ricerca al laboratorio diretto dal prof. Paola Patrignani, presso l'Università di Chieti, dove lavora fino al dicembre 2009 in un progetto sui Farmaci antiinfiammatorij non steroidei, tema che affronta anche nel successivo periodo, trascorso come dottorando di ricerca (gennaio 2010-ottobre 2013), sempre nello stesso laboratorio, dove qualche mese dopo (marzo 2014) inizia un periodo come assegnista di ricerca su progetto finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, attività che al momento della presentazione della domanda risulta in essere. Dichiara la partecipazione all'attività di ricerca in diversi progetti di cui uno finanziato dalla associazione di cui sopra, un PRIN (MIUR) e 4 ex-60%. Dichiara di aver svolto attività didattica presso l'Università di Chieti, nel ruolo di cultore della materia in Farmacologia nell'ambito dei seguenti corsi: negli anni accademici 2009-2010 e 2010-2011 nel corso di laurea in Scienze infermieristiche ed ostetriche; dall'aa 2013-2014 all'attuale nei corsi integrati di primo soccorso con approccio multidisciplinare (corso di laurea in Ostetricia) e di Scienze cardiocirurgiche interdisciplinari II (corso di laurea in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e Perfusione cardiovascolare). Nell'anno accademico in corso dichiara di svolgere attività di cultore della materia nell'ambito del corso di farmacologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Ha svolto anche attività didattica come tutor/docente in materia di impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi per un corso di formazione e aggiornamento dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise e dal centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria. Dichiara un'attività editoriale come Associate Editor per la sezione Inflammation Pharmacology della rivista Frontiers in Pharmacology, e dichiara di agire come revisore per diverse riviste internazionali. Dichiara la partecipazione, con comunicazioni orali e posters, a diversi congressi nazionali e internazionali. E' membro della Società Italiana di Farmacologia.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Bruno, laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Medicina e Chirurgia, con un corso di perfezionamento ed un dottorato di ricerca, ha una attività di ricerca continuativa considerata anche la maternità come dottorando/borsista/assegnista in campo farmacologico. L'attività si inquadra in una serie di progetti di ricerca competitivi finanziati da AIRC e MIUR anche con collaborazioni internazionali. Le sedi di lavoro insistono su Chieti e L'Aquila, in ambito di ricerca universitaria, industriale e di un istituto di ricerca privato. Ha svolto attività editoriale come associate editor e contribuito alla valutazione di articoli come revisore, e partecipato a diversi congressi nazionali ed internazionali. L'attività didattica, che spazia su diversi anni accademici, è tuttavia limitata al ruolo di cultore della materia e solo parzialmente attinente al SSD BIO-14. Si rimarca l'assenza di periodi formativi o di ricerca all'estero.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

L'attività scientifica della Dott.ssa Annalisa Bruno verte essenzialmente sul contributo dell'infiammazione e del suo controllo in diversi contesti patologici e fisiopatologici. Il Dott. Annalisa Bruno è autore di 20 pubblicazioni, di cui 10 pubblicate negli ultimi 5 anni (di cui 6 review articles). Il numero complessivo di citazioni totali è di 548, di cui 416 negli ultimi 10

anni. L'indice Hirsch riferito alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni è 13. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori (di cui un 1 review article) pubblicati tra il 2005 e il 2017 di cui 4 a primo nome, uno come penultimo nome.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Bruno è autore di 20 pubblicazioni impattate citate complessivamente 416 volte negli ultimi 10 anni. Il suo indice Hirsch è 13 se riferito alla produttività degli ultimi 10 anni. Ha presentato per la valutazione 12 lavori pubblicati tra il 2005 ed il 2017 di cui 4 a primo nome, ed uno a penultimo, ed un numero di citazioni totale pari a 359. La produzione scientifica presentata dalla Dott.ssa Annalisa Bruno è di buon livello, anche se non di soli "research articles", continua e coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14 e con una collocazione editoriale di rilievo internazionale.

Il contributo della candidata in più della metà delle pubblicazioni presentate non è preminente. Complessivamente sono 5 su 12 le pubblicazioni in cui il suo nome come autore risulta primo, secondo, penultimo o "corresponding".

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, curriculum e sulla produzione scientifica, si ritiene il candidato Dott. Annalisa Bruno meritevole di essere ammesso al colloquio con la commissione.

Giudizio del Prof. Carlo Riccardi relativo alla Dott.ssa Annalisa Bruno

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

Come indicato nella documentazione presentata, la Dott.ssa Annalisa Bruno ha conseguito la laurea in CTF presso l'Università Federico II di Napoli con la votazione di 109/110. Nella stessa Università ha poi seguito un Corso di perfezionamento in Igiene e Tecnologie degli Alimenti. Dichiara di aver svolto attività di ricerca come Research Fellow presso l'Istituto Mario Negri Sud dal 2002 al 2005. Ha poi lavorato presso i laboratori di della Dompè pha.s.m. spa dal 2005 al 2008. Dal 2008 al 2009 è stata Assegnista presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università di Chieti. Sempre all'Università di Chieti consegue il titolo di Dottorato in Scienze Mediche Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali. E' assegnista di ricerca dal 2014. Ha partecipato ad attività sperimentale inerente diversi progetti di ricerca.

Ha svolto attività didattica, in qualità di cultore della materia in Farmacologia, a partire dall'Anno Accademico 2009-2010 e 2010-2011 e da 2013-2014 ad oggi, in diversi corsi di studio. Dichiara inoltre di aver anche svolto attività didattica (tutor/docente) in un corso organizzato all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e Molise e dal Centro Internazionale per la Formazione ed Informazione Veterinaria. Ha partecipato con contributi personali (comunicazioni e poster) a Congressi Nazionali ed Internazionali. Revisore ed Associate Editor di riviste scientifiche. E' membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF).

GIUDIZIO

La candidata si è laureata in CTF nel 2001 presso l'Università Federico II di Napoli conseguendo la valutazione di 109/110. Dopo il conseguimento della Laurea segue un corso di Perfezionamento in Igiene e Tecnologie Alimentari. Dal 2002 al 2005 è Borsista presso l'Istituto Mario Negri Sud in Santa Maria Imbarco di Chieti. Dal 2005 al 2008 ha un contratto di collaborazione coordinato e a progetto presso la Dompè pha.s.m. Dal 2008 al 2009 è presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università di Chieti in qualità di Assegnista. Dal 2010 al 2013 segue il Corso di Dottorato e consegue, nel 2013, il titolo di Dottore di Ricerca. Dal 2014 è titolare di un Assegno di Ricerca. Ha svolto attività di ricerca nell'ambito di diversi progetti di ricerca ed ha partecipato a congressi nazionali ed internazionali. Ha svolto attività didattica, come cultore della materia, nell'ambito di corsi di insegnamento.

PRODUZIONE SCIENTIFICA



DESCRIZIONE

La candidata Dott.ssa Annalisa Bruno è autrice di 20 pubblicazioni tra cui 8 "review", 1 "Opinion" e 11 "Research Article" come indicato nel Curriculum. 10 pubblicazioni sono state pubblicate negli ultimi 5 anni: di queste 6 Review. Ha un numero complessivo di 416 citazioni negli ultimi 10 anni. L'indice di Hirsch degli ultimi 10 anni è 13. Tra i 12 lavori presentati per la presente procedura è primo nome in 4, penultimo nome in 1 (5 su 12).

GIUDIZIO

La candidata Dott.ssa Annalisa Bruno è autrice di 20 pubblicazioni tra cui 8 "Review", 1 "Opinion" e 11 "Research Article" come indicato nel Curriculum. L'Indice di Hirsch è di 13 relativamente alle pubblicazioni degli ultimi 10 anni. I 12 lavori pubblicati tra il 2005 ed il 2017, relativi alla presente procedura hanno un totale di citazioni di 359. I lavori scientifici, comprendenti Lavori Sperimentali, Review ed un Opinion sono di buon livello. Non sempre chiaro dalle 12 pubblicazioni presentate il contributo della candidata che è primo nome in 4 e penultimo in una. L'attività di ricerca riguarda tra l'altro lo studio dell'attività antinfiammatoria ed analgesica di sostanze attive sul sistema degli eicosanoidi.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del curriculum, dell'attività didattica, della produzione scientifica e dei titoli si ritiene che la candidata meritevole di essere ammessa al colloquio orale.

Giudizio collegiale relativo a Dott.ssa Annalisa Bruno

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

La Dott.ssa Annalisa Bruno documenta di essersi laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e di aver conseguito, presso lo stesso Ateneo, il corso di perfezionamento post-laurea in Igiene e tecnologie degli alimenti. La stessa, inoltre, attesta che da Luglio 2002 ha lavorato come research fellow presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche "Consorzio Mario Negri Sud", Santa Maria Imbarco di Chieti. Da settembre 2005 a giugno 2008 documenta di aver lavorato come junior research associate nei laboratori di farmacologia della Dompè pha.r.m spa research & Manufacturing. Da luglio 2008 a dicembre 2009 dichiara di aver svolto attività di ricerca in qualità di assegnista (Tutor Prof.ssa Patrignani) presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università degli studi di Chieti. Nel 2013 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in *Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali, presso la stessa Università con una tesi sperimentale dal titolo: Variability in the response to cyclooxygenase inhibitors: development of biomarkers of drug response and safer therapeutics*. Dal 2014 svolge attività di ricerca presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti in qualità di assegnista di ricerca con un progetto finanziato dall'Associazione Italiana per la ricerca sul cancro (AIRC).

Attesta, inoltre, di aver partecipato alle attività di ricerca di diversi progetti di cui 1 finanziato da AIRC e 5 finanziati dal MIUR (PRIN, ex-60%).

Dichiara di aver svolto attività didattica presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti, in qualità di cultore della materia in Farmacologia nell'ambito di vari corsi di laurea: Corso di Laurea in Scienze infermieristiche e ostetriche, corso di laurea in Ostetricia, corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Ha svolto attività didattica come tutor/docente in materia di impegno degli animali ai fini scientifici e educativi per un corso di formazione e aggiornamento promosso dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abbruzzo e del Molise e dal centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria. E' Associate Editor per la sezione Inflammation pharmacology della rivista *Frontiers in Pharmacology* e revisore per diverse riviste internazionali. Ha partecipato, con contributi personali, a diversi congressi nazionali e internazionali.

GIUDIZIO



La Dott.ssa Annalisa Bruno, dopo aver conseguito la laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con 109/110 consegua, presso lo stesso Ateneo, il corso di perfezionamento post-laurea in Igiene e tecnologie degli alimenti. La sua attività di ricerca si svolge dapprima presso strutture non universitarie e precisamente presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche "Consorzio Mario Negri Sud", Santa Maria Imbarco di Chieti da luglio 2002 ad agosto 2005 e successivamente, da settembre 2005 a giugno 2008 la sua attività di ricerca prosegue presso i

Laboratori di "farmacologia" della Dompè pha.r.m spa research & Manufacturing del L'Aquila. Da luglio 2008 a dicembre 2009 svolge attività di ricerca come assegnista presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'invecchiamento dell'Università degli Studi G. D'Annunzio" di Chieti (Tutor Prof.ssa Patrignani). Nel gennaio 2010 inizia il percorso di Dottorato che si conclude nel 2013 conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali, presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti con una tesi sperimentale dal titolo.

Ha partecipato alla realizzazione delle attività di ricerca di progetti PRIN, ex-60% (MIUR). Come cultore della materia in Farmacologia ha svolto attività didattica, propria del ruolo di cultore, presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti, nell'ambito di vari corsi di insegnamento. E' Associate Editor per la sezione "Inflammation pharmacology" della rivista Frontiers in Pharmacology e revisore per diverse riviste internazionali. Ha presentato le sue ricerche a diversi congressi, partecipandovi anche in qualità di relatrice.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

L'attività scientifica della Dott.ssa Annalisa Bruno verte prevalentemente sul ruolo relativo all'attività antinfiammatoria ed analgesica di sostanze attive sul sistema degli eicosanoidi in diverse patologie. Ha collaborazioni internazionali (Prof. Dixon dell'University of Kansas del Cancer Center e Prof. Alberto Gargia Rodriguez del CEIFE - Centro Espanol de Investigacion Farmacoepidemiologica), ma non si evidenzia soggiorno di ricerca all'estero.

La Dott.ssa Annalisa Bruno è autrice in totale di 20 pubblicazioni (di cui 8 review e 1 opinion article). Tra le 10 pubblicazioni pubblicate negli ultimi 5 anni, 6 sono review. Il numero di citazioni negli ultimi 10 anni è 416. L'indice Hirsch con riferimento alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni è 13. Ai fini della presente procedura la candidata seleziona 12 lavori, pubblicati tra il 2005 e il 2017, in cui il suo ruolo risulta preminente in 5 di essi.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Bruno è autrice di 20 pubblicazioni tutte su riviste con impact factor, di cui 10 negli ultimi 5 anni e di queste 6 sono review. Il numero complessivo di citazioni totali relativo agli ultimi 10 anni è di 416. L'indice Hirsch con riferimento alla produzione scientifica degli ultimi 10 anni è pari a 13.

Ai fini della presente procedura, presenta 12 lavori pubblicati tra il 2005 e il 2017 e un numero di citazioni totale pari a 359. La produzione scientifica presentata dalla Dott.ssa Annalisa Bruno è di buon livello, continua, coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14 e con una collocazione editoriale di rilievo internazionale. Nelle 12 pubblicazioni presentate il contributo della candidata, non è sempre preminente tranne in 5 in cui risulta primo autore (4/12), e penultimo autore (1/12).

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, curriculum e sulla produzione scientifica la Commissione all'unanimità ritiene la Dott.ssa Annalisa Bruno meritevole di essere ammessa al colloquio.



Giudizio del Prof. Francesco Rossi relativo alla Dott.ssa Annalisa Chiavaroli

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli attesta di essersi laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 2004 e di aver conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze del Farmaco presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara nel 2007. La stessa dichiara e certifica di aver svolto un periodo semestrale di attività di formazione e ricerca presso l'Università Laval Quebec City. Inoltre attesta di avere svolto attività di formazione e ricerca dal 2008 ad oggi in qualità di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. Ha usufruito da giugno a ottobre 2011 di un periodo di congedo per maternità. Inoltre, dichiara di aver partecipato a numerosi progetti di ricerca in collaborazione con gruppi nazionali (PRIN nel 2003) e internazionali, collaborazioni attestate dalla pubblicazione di lavori scientifici su riviste internazionali con impact factor. Inoltre dichiara di avere collaborato a studi finanziati da qualificate istituzioni private quali la ditta CristalFarma srl e la Mediolanum farmaceutici spa. Ha partecipato con contributi personali a numerosi congressi nazionali e internazionali. E' stata componente del Comitato Organizzatore del Workshop: Filiere integrate e ricerca scientifica organizzato nell'ambito della Giornata della Biodiversità presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. Dal 2004 ha svolto attività di tutoraggio-assistenza a studenti per la preparazione di tesi di laurea sperimentali e compilative in Farmacologia e durante esercitazioni in laboratori didattici per diversi insegnamenti. E' membro della Società italiana di Farmacologia.

Dall'anno accademico 2011-2012 collabora all'attività didattica affiancando i docenti titolari del modulo di Farmacognosia e dall'anno accademico 2015-2016 dell'insegnamento di Tossicologia.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli si laurea in CTF nel 2004 con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti e nel 2007 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze del farmaco presso la stessa Università con una tesi sperimentale dal titolo: "Effetti di neuropeptide e loro analoghi sulla regolazione dell'appetito e dell'omeostasi energetica".

Nel 2007 trascorre un soggiorno estero, per un periodo di sei mesi, per svolgere attività di formazione e ricerca presso il Groupe de Recherche en Ecologie Buccale, Faculté de Médecine Dentaire, Université Laval Quebec City, Canada, portando a compimento ricerche pubblicate su rivista internazionale. Dal 2008 ad oggi svolge un'intensa e continua attività di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi "G. D'Annunzio" Chieti in qualità di assegnista di ricerca - Area 05 ssd Bio/14 (tutor Proff. Vacca e Brunetti). Nel corso degli anni partecipa a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Collabora alla realizzazione di attività progettuali con istituzioni estere quali l'Università Laval Quebec City, Canada, il Biological Research Center of the Hungarian Academy of Sciences e la John Hopkins University di Baltimora. Inoltre collabora a studi finanziati da qualificate istituzioni private quali la ditta CristalFarma srl e la Mediolanum farmaceutici spa. La partecipazione ai progetti è attestata dalla realizzazione di 38 lavori di cui 37 pubblicati su riviste internazionali con impact factor.

Ha partecipato con contributi personali a numerosi congressi nazionali e internazionali. E' stata componente del Comitato Organizzatore del Workshop: Filiere integrate e ricerca scientifica organizzato nell'ambito della Giornata della Biodiversità presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti. Dal 2004 svolge un'intensa attività di tutoraggio-assistenza a studenti per la preparazione di tesi di laurea sperimentali e compilative in Farmacologia e per attività di esercitazioni in laboratori didattici per diversi insegnamenti.

Dall'anno accademico 2011-2012 collabora all'attività didattica propria del settore scientifico disciplinare BIO/14 affiancando i docenti titolari del modulo di Farmacognosia e, dall'anno accademico 2015-2016, quelli dell'insegnamento di Tossicologia.



PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

L'attività scientifica della Dott.ssa Chiavaroli è rivolta alla valutazione dell'attività antinfiammatoria e antiossidante di alcune sostanze naturali e nutraceutiche in diversi modelli sperimentali, nonché allo studio delle relazioni neuroendocrine tra periferia e sistema nervoso centrale. Ha partecipato alla caratterizzazione di topi knockout per la mutazione del gene GHRH un modello murino per la comprensione della patogenesi del deficit dell'ormone della crescita.

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli è autrice di 38 pubblicazioni (37 con impact factor), di cui 22 pubblicate negli ultimi 5 anni, tra i quali 1 editorial e 1 letter to editor. Le 37 pubblicazioni della dott.ssa Chiavaroli sono tutte research articles e anche nel Editorial e nella Letter to editor sono riportati dati sperimentali. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 320. L'indice Hirsch con riferimento alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni è 12. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2008 e il 2017. In 7 delle 12 pubblicazioni presentate è primo o secondo autore.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli è autrice di 37 pubblicazioni con impact factor, di cui 22 pubblicate negli ultimi 5 anni tutte research articles. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 320. L'indice Hirsch relativo agli ultimi 10 anni è pari a 12. Ai fini della presente procedura seleziona 12 lavori pubblicati tra il 2008 e il 2017 tutte research articles con un numero di citazioni totale pari a 80. In 7 delle 12 pubblicazioni ha un ruolo preminente, in quanto è primo o secondo autore. La produzione scientifica presentata dalla Dott.ssa Chiavaroli è di buon livello e coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Tutti gli studi sono stati condotti con elevato rigore metodologico, sono caratterizzati da originalità e hanno una buona rilevanza scientifica. Nella produzione scientifica complessiva, caratterizzata da numerose pubblicazioni, si evince comunque il ruolo della candidata. Nelle 12 pubblicazioni presentate, infatti il suo ruolo è preminente in 7 di esse, di cui 4 come primo autore e 3 come secondo autore.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, curriculum e sulla produzione scientifica, si ritiene la candidata Dott.ssa Annalisa Chiavaroli ben meritevole di essere ammessa al colloquio con la commissione.

Giudizio del Prof. Emilio Giuseppe Ignazio Clementi relativo alla Dott.ssa Annalisa Chiavaroli

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli dichiara essersi laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 2004 presso l'Università di Chieti, cui segue abilitazione alla professione. Consegue il titolo di Dottore di ricerca in Scienze del Farmaco nel 2007 nella stessa Università, all'interno del quale certifica di aver svolto un periodo semestrale di attività di formazione e ricerca presso l'Université Laval nella Ville de Quebec. Inoltre attesta di avere svolto attività di formazione e ricerca dal 2008 ad oggi in qualità di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti partecipando anche al Corso Triennale Avanzato di Chimica Farmaceutica e Seminario Nazionale per Dottorandi "E. Duranti" in Urbino. Dichiara di aver partecipato a numerosi progetti di ricerca in collaborazione con gruppi nazionali e internazionali anche all'interno di un progetto PRIN. Inoltre dichiara di avere collaborato a studi finanziati da qualificate istituzioni private quali la ditta CristalFarma sri e la Mediolanum farmaceutici SpA. Ha partecipato con contributi personali a numerosi congressi nazionali e internazionali. E' stata



componente del Comitato Organizzatore del Workshop: Filiere integrate e ricerca scientifica organizzato nell'ambito della Giornata della Biodiversità presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti Dal 2004 ha svolto attività di tutoraggio-assistenza a studenti per la preparazione di tesi di laurea in farmacologia e come esercitatore in laboratori didattici per diversi insegnamenti. Dichiara di collaborare dall'anno accademico 2011-2012 collabora all'attività didattica come supporto d'aula con 6 ore di didattica frontale affiancando i docenti titolari del modulo di Farmacognosia e dall'anno accademico 2015-2016 dell'insegnamento di Tossicologia. E' membro della Società Italiana di Farmacologia.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli, laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e dottore di ricerca, ha una attività continuativa considerata anche la maternità come dottorando/assegnista in campo farmacologico. L'attività si inquadra in una serie di progetti di ricerca competitivi o finanziati da qualificate strutture private anche con collaborazioni internazionali. Per quanto la attività in ambito di ricerca universitaria con partecipazione a diversi congressi nazionali ed internazionali si sia svolta a Chieti, è documentato anche un semestre di attività di ricerca presso una molto qualificata struttura universitaria canadese. L'attività didattica che spazia su diversi anni accademici è di tutoraggio-assistenza e di collaborazione all'attività didattica anche in aula ed attinente al SSD BIO-14.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli è autore di 38 pubblicazioni (37 con impact factor), di cui 22 pubblicate negli ultimi 5 anni. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 320. l'indice Hirsch con riferimento alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni è 12. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2008 e il 2017 in 7 dei quali è primo (4) o secondo (3) autore.

GIUDIZIO

Il Dott. Annalisa Chiavaroli ha un'attività di ricerca incentrata essenzialmente sul ruolo di sostanze naturali con azione prevalentemente antiossidante ed antiinfiammatoria in diversi contesti fisiopatologici e patologici e ha affrontato alcuni aspetti di fisiopatologia neuronale e del metabolismo. Ella è autore di 37 pubblicazioni con dati sperimentali (research articles) con impact factor, di cui 22 pubblicate negli ultimi 5 anni. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 320. Il suo indice Hirsch è 12 se riferito alla produttività degli ultimi 10 anni. Ha presentato per la valutazione 12 lavori pubblicati tra il 2008 e il 2017, giudicabili di buon livello, con un numero di citazioni totale pari a 80. In 7 delle 12 pubblicazioni il candidato ha un ruolo preminente, in quanto primo o secondo autore. La produzione scientifica è coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14 e con una collocazione editoriale di rilievo internazionale.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, curriculum e sulla produzione scientifica, si ritiene il candidato Dott. Annalisa Chiavaroli ampiamente meritevole di essere ammesso al colloquio con la commissione.

Giudizio del Prof. Carlo Riccardi relativo a relativo alla Dott.ssa Annalisa Chiavaroli

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

La candidata Dott.ssa Annalisa Chiavaroli è laureata in CTF ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze del Farmaco all'Università degli Studi Gabriele D'Annunzio di Chieti-Pescara. Ha inoltre svolto attività di ricerca e di formazione all'estero presso l'Università di Laval a Quebec City, Canada. Dal 2008 ha svolto attività di ricerca, in qualità di titolare di



assegni di ricerca, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università Gabriele D'Annunzio, Chieti-Pescara. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali (incluso un PRIN del 2003) ed internazionali. I risultati dell'attività di ricerca sono stati pubblicati su riviste internazionali. Ha collaborato anche a studi di ditte Farmaceutiche. Ha partecipato a molti congressi nazionali ed internazionali. Ha fatto parte del Comitato Organizzatore del Workshop intitolato "Filiera Integrate e Ricerca Scientifica", nell'ambito dell'iniziativa "Giornata della Biodiversità", tenutosi presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università Gabriele D'Annunzio, Chieti-Pescara. Ha svolto attività didattica fin dal 2004 con tutoraggio ed assistenza agli studenti, preparazione di tesi di laurea sperimentali e compilative di Farmacologia. Ha inoltre tenuto esercitazioni in laboratori didattici per diversi corsi d'insegnamento. In particolare dal 2011 collabora nella attività didattica con docenti nel corso di Farmacognosia e dal 2015 con docenti del corso di Tossicologia. Ha usufruito di un congedo per maternità. E' membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF).

GIUDIZIO

La candidata Dott.ssa Annalisa Chiavaroli si è laureata nel 2004 con la votazione di 110/110 e lode all'Università Gabriele D'Annunzio di Chieti-Pescara. Presso la stessa Università a poi conseguito, nel 2007, il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze del Farmaco. Nel 2007 ha svolto un periodo semestrale di formazione e ricerca all'estero presso l'Università di Laval a Quebec City in Canada sviluppando un progetto di ricerca pubblicato su rivista internazionale. Dal 2008 ad oggi ha svolto attività di ricerca come assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università Gabriele D'Annunzio, Chieti-Pescara, in modo continuato ed intenso come testimoniato dal numero di pubblicazioni pari a 38. Ha collaborato nell'attività di ricerca con diverse istituzioni estere quali l'Università di Laval di Quebec City, Canada, il Biological Research Center della Hungarian Academy of Scienze, la John Hopkins University di Baltimora. Ha collaborato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali incluso con istituzioni private quali la Cristal Farma srl e la Mediolanum Farmaceutici. La attività di ricerca è testimoniata da 38 lavori scientifici di natura sperimentale di cui 37 su riviste internazionali. Ha partecipato con contributi personali a numerosi congressi nazionali ed internazionali. Ha fatto parte quale componente del comitato organizzatore Workshop intitolato "Filiera Integrate e Ricerca Scientifica", nell'ambito dell'iniziativa "Giornata della Biodiversità", tenutosi presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università Gabriele D'Annunzio, Chieti-Pescara. Ha svolto una intensa attività didattica fin dal 2004 presso l'Università Gabriele D'Annunzio, Chieti-Pescara, con attività di tutoraggio-assistenza agli studenti e preparazione di tesi di laurea sperimentali e compilative. In particolare dal 2011 collabora nella attività didattica con docenti nel corso di Farmacognosia e dal 2015 con docenti del corso di Tossicologia.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

La candidata Dott.ssa Annalisa Chiavaroli è autrice di 38 pubblicazioni relative ad attività sperimentali, di cui 37 su riviste internazionali. L'attività di ricerca è orientata allo studio di sostanze naturali e nutraceutici in diversi modelli sperimentali riguardanti tra l'altro l'attività antinfiammatoria ed antiossidante. Ha partecipato alla caratterizzazione di modelli animali geneticamente modificati. Di queste 22 sono state pubblicate negli ultimi 5 anni. Il numero complessivo di citazioni è di 320 e l'Indice di Hirsch è di 12, relativamente alle pubblicazioni degli ultimi 10 anni. Ai fini della presente valutazione presenta 12 lavori pubblicati tra il 2008 ed il 2017 nei quali compare come primo o secondo autore in 7 (7 su 12).

GIUDIZIO

La candidata Dott.ssa Annalisa Chiavaroli è autrice di 38 pubblicazioni, di cui 37 su riviste internazionali, 22 delle quali pubblicate negli ultimi 5 anni. Il numero delle citazioni totali degli ultimi 10 anni è 320 e l'Indice di Hirsch degli ultimi 10 anni è 12. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2008 ed il 2017 con un numero di citazioni pari a 80 ed in 7 delle 12 pubblicazioni ha un ruolo in qualità di primo nome e si evince dunque il ruolo preminente della candidata. La qualità della produzione scientifica presentata è di buon livello, coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14, il numero dei lavori è considerevole. Nelle 12 pubblicazioni presentate il ruolo della candidata è preminente con 7 lavori in cui è primo o secondo nome.



GIUDIZIO COMPLESSIVO

In base al curriculum, i titoli, l'attività didattica e la produzione scientifica si ritiene la candidata Dott.ssa Annalisa Chiavaroli ampiamente meritevole ad essere ammessa al colloquio orale con la commissione.

Giudizio collegiale relativo a Dott.ssa Annalisa Chiavaroli

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli attesta di essersi laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e di aver conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze del farmaco presso l'Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara. La stessa dichiara e certifica di aver svolto un periodo semestrale di attività di formazione e ricerca presso l'Università Laval Quebec City. Inoltre attesta di avere svolto attività di formazione e ricerca dal 2008 ad oggi in qualità di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara. Ha usufruito da giugno a ottobre 2011 di un periodo di congedo per maternità. Dichiara di aver partecipato a numerosi progetti di ricerca in collaborazione con gruppi nazionali (PRIN 2003) e internazionali, che hanno portato alla pubblicazione di lavori scientifici su riviste internazionali con impact factor. Inoltre dichiara di avere collaborato a studi finanziati da qualificate istituzioni private quali la ditta CristalFarma srl e la Mediolanum farmaceutici spa. Ha partecipato con contributi personali a numerosi congressi nazionali e internazionali. E' stata componente del Comitato Organizzatore del Workshop: Filiere integrate e ricerca scientifica organizzato nell'ambito della Giornata della Biodiversità presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara. Dal 2004 ha svolto attività di tutoraggio-assistenza a studenti per la preparazione di tesi di laurea sperimentali e compilative in Farmacologia e durante esercitazioni in laboratori didattici per diversi insegnamenti.

Dall'anno accademico 2011-2012 collabora all'attività didattica affiancando i docenti titolari del modulo di Farmacognosia e dall'anno accademico 2015-2016 dell'insegnamento di Tossicologia.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli ha conseguito la laurea in CTF nel 2004 con 110/110 e lode e nel 2007 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze del farmaco presso la stessa Università con una tesi sperimentale dal titolo: Effetti di neuropeptide e loro analoghi sulla regolazione dell'appetito e dell'omeostasi energetica" presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" Chieti. Nel 2007 svolge la sua attività di ricerca, per sei mesi, presso il Groupe de Recherche en Ecologie Buccale, Faculté de Médecine Dentaire, Université Laval Quebec City, Canada, portando a compimento ricerche pubblicate su rivista internazionale, in cui la candidata è primo nome. Dal 2008 ad oggi svolge un'intensa e continua attività di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi "G. D'Annunzio" Chieti in qualità di assegnista di ricerca - Area 05 ssd Bio/14 (tutor Proff. Vacca e Brunetti) che la vede impegnata nella realizzazione di vari progetti di ricerca in collaborazione con enti di ricerca nazionali e internazionali. La realizzazione di attività progettuali con istituzioni esteri quali l'Università Laval Quebec City, Canada, il Biological Research Center of the Hungarian Academy of Sciences e la John Hopkins University di Baltimora è testimoniata dalla pubblicazione di lavori su riviste internazionali. Inoltre collabora a studi finanziati da qualificate istituzioni private quali la ditta CristalFarma srl e la Mediolanum farmaceutici spa.

Numerosi sono i contributi personali (comunicazioni e poster) presentati a congressi nazionali e internazionali. E' stata componente del Comitato Organizzatore del Workshop: Filiere integrate e ricerca scientifica organizzato nell'ambito della Giornata della Biodiversità presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti. Sin dal 2004 ha svolto un'intensa attività di tutoraggio-assistenza a studenti per la preparazione di tesi di laurea sperimentali e compilative in Farmacologia e per attività di esercitazioni in laboratori didattici per diversi insegnamenti.

Dall'anno accademico 2011-2012 collabora all'attività didattica, propria del SSD Bio/14



affiancando i docenti titolari del modulo di Farmacognosia e, dall'anno accademico 2015-2016, quelli dell'insegnamento di Tossicologia.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

L'attività scientifica della Dott.ssa Chiavaroli è rivolta alla valutazione dell'attività antinfiammatoria e antiossidante di alcune sostanze naturali e nutraceutiche in diversi modelli sperimentali, nonché allo studio delle relazioni neuroendocrine tra periferia e sistema nervoso centrale.

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli è autrice di 38 pubblicazioni (37 con impact factor), di cui 22 pubblicate, tutte research articles, negli ultimi 5 anni. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 320. L'indice Hirsch con riferimento alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni è 12. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2008 e il 2017. In 7 delle 12 pubblicazioni presentate è primo o secondo autore.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Annalisa Chiavaroli è autrice di 37 pubblicazioni con impact factor, di cui 22 pubblicate negli ultimi 5 anni, tutte research articles. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 320. L'indice Hirsch relativo agli ultimi 10 anni è pari a 12. Ai fini della presente procedura seleziona 12 lavori pubblicati tra il 2008 e il 2017 e un numero di citazioni totale pari a 80. In 7 delle 12 pubblicazioni ha un ruolo preminente, in quanto è primo o secondo autore. La produzione scientifica presentata dalla Dott. Chiavaroli è di buon livello e coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14.

In tutti i lavori pubblicati, condotti con elevato rigore metodologico, si evince comunque il ruolo della candidata. Gli studi sono caratterizzati da un buon livello di originalità e innovatività e hanno una buona rilevanza scientifica. Nelle 12 pubblicazioni presentate il suo ruolo è preminente in 7 di esse, di cui 4 come primo autore e 3 come secondo autore.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, curriculum e sulla produzione scientifica, la Commissione ritiene all'unanimità che la candidata Dott.ssa Annalisa Chiavaroli sia ben meritevole di essere ammessa al colloquio.



Giudizio del Prof. Francesco Rossi relativo alla Dott.ssa Luigia Di Francesco

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

La Dott.ssa Luigia Di Francesco attesta di essersi laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e di aver conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti. La candidata dichiara di aver svolto attività di ricerca dal 2008 al 2015 in qualità di assegnista di ricerca, borsista o con contratto a progetto Area 05 – settore scientifico disciplinare BIO/14 presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti. Di aver usufruito da gennaio a giugno 2016 di un periodo di congedo per maternità. Da ottobre 2016 ad oggi svolge attività didattica presso Istituti di Istruzione Superiore. Attualmente svolge attività didattica presso l'Istituto Omnicomprensivo Primo Levi nella scuola secondaria di II grado di Sant'Egidio/Ancarano (classe di concorso A034 Chimica). Ha partecipato al progetto EICOSANOX finanziato dall'Unione Europea e a diversi progetti nazionali nell'ambito del P.O. F.S.E. 2007-2013. Ha partecipato con contributi personali (Comunicazioni e poster) a numerosi congressi nazionali e internazionali.

Nell'anno accademico 2012-2013 ha svolto attività didattica integrativa per il modulo di Farmacologia (corso integrato microbiologia, farmacologia e igiene) nell'ambito del corso di laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia dell'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti. E' stata socio della Società Italiana di Farmacologia.

Nell'anno accademico 2014-2015 è cultore della materia in Farmacologia nel corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti.

Ha ricevuto alcuni premi per la sua attività di ricerca.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Luigia Di Francesco si laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 2005 con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti e nel 2008 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche presso la stessa Università con una tesi sperimentale dal titolo: Sviluppo di biomarker biochimici e genetici predittivi dell'variabilità della risposta ai farmaci anti-infiammatori non steroidei (FANS).

Ha svolto attività di ricerca dal 2008 al dicembre 2015 in qualità di assegnista di ricerca, borsista o con contratto a progetto Area 05 – settore scientifico disciplinare BIO/14 presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti, partecipando alla realizzazione di diversi progetti nazionali e al progetto europeo EICOSANOX. Usufruisce da gennaio a giugno 2016 di un periodo di congedo per maternità, successivamente al quale si dedica all'attività didattica presso istituti di istruzione superiore. Ha partecipato con contributi personali (Comunicazioni e poster), a numerosi congressi nazionali e internazionali.

Non viene documentato il soggiorno estero per attività di ricerca.

Nell'anno accademico 2012-2013 ha svolto attività didattica propria del settore scientifico disciplinare BIO/14 integrativa per il modulo di Farmacologia (corso integrato microbiologia, farmacologia e igiene) nell'ambito del corso di laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia dell'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti.

Nell'anno accademico 2014-2015 è stata cultore della materia in Farmacologia nel corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare dell'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti.

Ha ricevuto il premio dell'Azienda per il Diritto allo Studio Universitario per il valore scientifico della tesi di laurea, due travel award per la partecipazione al 8th e 10th Annual winter Eicosanoid Conference tenutasi a Baltimora, USA. Ha ricevuto il Premio SIF Farmindustria 2009 per le Ricerche Farmacologiche per il lavoro pubblicato su Circulation Research.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE



L'attività scientifica della Dott.ssa Luigia Di Francesco è rivolta principalmente al ruolo di sostanze attive sugli eicosanoidi in processi infiammatori e cancerogeni. Dalle pubblicazioni si evince la presenza di collaborazioni internazionali. La Dott.ssa Luigia Di Francesco è autrice di 20 pubblicazioni, di cui 8 pubblicate negli ultimi 5 anni. Le 20 pubblicazioni sono quasi tutte research articles. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 328. L'indice Hirsch con riferimento alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni è 10. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2006 e il 2017. In 3 delle 12 pubblicazioni è primo nome.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Luigia Di Francesco è autrice di 20 pubblicazioni, quasi tutte research articles, di cui 8 pubblicati negli ultimi 5 anni. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto dalla produzione scientifica negli ultimi 10 anni è di 328 e l'indice Hirsch è 10. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2008 e il 2017 con un numero di citazioni totale pari a 414. Nelle 12 pubblicazioni presentate, in 3 delle quali è primo autore, la candidata non ha sempre un ruolo preminente. La produzione scientifica presentata dalla Dott.ssa Luigia Di Francesco è di buon livello e coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Tutti i lavori, caratterizzati da originalità ed elevato rigore metodologico, hanno una collocazione editoriale di indubbio rilievo internazionale. Appare evidente che dal 2015, la candidata non svolge più un'intensa attività di ricerca e viene riportata una sola pubblicazione nel 2017.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, curriculum e sulla produzione scientifica, si ritiene la candidata Dott.ssa Luigia Di Francesco sufficientemente meritevole di essere ammessa al colloquio con la commissione.

Giudizio del Prof. Emilio Giuseppe Ignazio Clementi relativo a relativo alla Dott.ssa Luigia Di Francesco

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

Il Dott. Luigia Di Francesco dichiara di essersi laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 2005 presso l'Università di Chieti dove nel 2008 consegue il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche; si è abilitata alla professione nel 2007. Il candidato dichiara di aver svolto attività di ricerca dal 2008 al 2015 in qualità di assegnista di ricerca, borsista o con contratto a progetto presso l'Università di Chieti. Da ottobre 2016 ad oggi svolge attività didattica presso un Istituto di Istruzione Superiore. Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati in progetti competitivi internazionali e nazionali. Ha partecipato con contributi personali a numerosi congressi nazionali e internazionali. Dichiara la seguente attività didattica; Nell'anno accademico 2012-2013 attività didattica integrativa per il modulo di Farmacologia (corso integrato Microbiologia, Farmacologia ed Igiene) nell'ambito del corso di laurea in Tecniche di Radiologia medica per Immagini e Radioterapia dell'Università di Chieti. Nell'anno accademico 2014-2015 opera come cultore della materia in Farmacologia nel corso di laurea in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e Perfusione cardiovascolare dell'Università di Chieti. Ha ricevuto il premio dell'Azienda per il Diritto allo Studio Universitario per il valore scientifico della tesi di laurea, due premi di viaggio per la partecipazione agli ottavo e decimo "Annual Winter Eicosanoid Conference" a Baltimora, MD. Ha ricevuto il Premio SIF Farmindustria per le Ricerche Farmacologiche nel 2009. E' membro della Società italiana di Farmacologia.

GIUDIZIO

Il Dott. Luigia Di Francesco, laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e dottore di ricerca, ha un'attività di ricerca continuativa fino al 2016 considerata anche la maternità, come dottorando/assegnista/contrattista in campo farmacologico. L'attività si è inquadrata in una serie di progetti di ricerca competitivi svoltasi a Chieti, in ambito di ricerca universitaria con



partecipazione a diversi congressi nazionali ed internazionali. L'attività didattica che spazia su un biennio accademici è stata di didattica integrativa e come cultore della materia ed attinente al SSD BIO-14. Si rimarca l'assenza di periodi formativi o di ricerca all'estero.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

Il Dott. Luigia Di Francesco è autore di 20 pubblicazioni (due review articles), di cui 8 pubblicate negli ultimi 5 anni. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 328. L'indice Hirsch riferito alla produzione scientifica degli ultimi 10 anni è 10. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2006 e il 2017. In 3 delle 12 pubblicazioni è primo autore.

GIUDIZIO

Il Dott. Luigia Di Francesco ha un'attività di ricerca incentrata essenzialmente sul ruolo degli eicosanoidi e di sostanze attive su di essi in diversi contesti fisiopatologici e patologici infiammatori e tumorali. Ella è autore di 20 pubblicazioni, di cui 8 pubblicate negli ultimi 5 anni. Il numero complessivo di citazioni totali ricevuto negli ultimi 10 anni è di 328. Il suo indice Hirsch è 10 se riferito alla produttività degli ultimi 10 anni. Nelle 12 pubblicazioni presentate, il candidato non ha un ruolo essenzialmente preminente, in 3 è primo autore. La produzione scientifica presentata dal Dott. Di Francesco è di buon livello, anche come collocazione internazionale e coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Appare evidente un significativo rallentamento dell'attività di ricerca successivamente al 2015, come testimoniato da 1 sola pubblicazione riportata dal 2016 al 2018.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, curriculum e sulla produzione scientifica, si ritiene il candidato Dott. Luigia Di Francesco abbastanza meritevole di essere ammesso al colloquio con la commissione.

Giudizio del Prof. Carlo Riccardi relativo a relativo alla Dott.ssa Luigia Di Francesco

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

La candidata Dott.ssa Luigia Di Francesco si è laureata in CTF nel 2005 con il punteggio di 110/100 e lode, ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche. Dichiaro di aver attività di ricerca in qualità di borsista, assegnista di ricerca o a contratto a progetto nell'area 05 - SSD BIO/14, dal 2008 al 2015, presso l'Università Gabriele D'Annunzio di Chieti-Pescara. Dal 2016 svolge attività d'insegnamento presso Istituti di Istruzione superiore ed attualmente presso l'Istituto Omnicomprensivo Primo Levi nella scuola secondaria di II grado di Sant'Egidio Ancarano. Ha svolto attività didattica integrativa nel modulo di Farmacologia per l'anno accademico 2012-2013 nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia e nell'anno accademico 2014-2015 è cultore della materia (Farmacologia) nel corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università Gabriele D'Annunzio di Chieti-Pescara. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ed ha ricevuto premi. Ha partecipato con contributi personali a numerosi congressi nazionali ed internazionali (comunicazioni orali poster). Ha usufruito di un congedo per maternità.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Luigia Di Francesco si è laureata in CTF nel 2005 con il punteggio di 110/100 e lode, ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche.. Dal 2008 al 2015 ha svolto attività di ricerca in qualità di borsista, assegnista di ricerca o a

contratto a progetto nell'area 05 – SSD BIO/14, presso l'Università Gabriele D'Annunzio di Chieti-Pescara. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali ed a congressi nazionali ed internazionali anche con contributi personali. Ha ricevuto il premio dell'Azienda per il Diritto allo Studio per la tesi di laurea. Ha ottenuto 2 "travel award" per la partecipazione a congressi internazionali ed il Premio SIF-Farindustria nel 2009. Svolge attività didattica presso istituti di istruzione superiore dal 2016 a partire dalla fine di un congedo per maternità. Nel 2013 ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito di un modulo di Farmacologia del Corso Integrato di Microbiologia, Farmacologia ed Igiene, del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia. Nel 2014-2015, cultore della materia (Farmacologia) nel corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare dell'Università Gabriele D'Annunzio di Chieti-Pescara.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

L'attività scientifica riguarda, tra l'altro, la farmacologia degli eicosanoidi con particolare riguardo all'infiammazione e alla cancerogenesi. La candidata, Dott.ssa Luigia Di Francesco, è autrice di 20 pubblicazioni di cui 8 negli ultimi 5 anni con un numero totale di citazioni degli ultimi 10 anni, pari a 328 ed un Indice di Hirsch, negli ultimi 10 anni, di 10. Presenta ai fini concorsuali 12 lavori, pubblicati tra il 2008 ed il 2017, in tre dei quali è primo nome (3 su 12).

GIUDIZIO

La candidata Dott.ssa Luigia Di Francesco è autrice di 20 pubblicazioni di cui 8 negli ultimi 5 anni con un numero totale di citazioni pari a 328 ed un Indice di Hirsch, negli ultimi 10 anni, di 10. Presenta ai fini concorsuali 12 lavori, pubblicati tra il 2006 ed il 2017, in tre dei quali è primo nome (3 su 12). Non sempre ben evidente il contributo autonomo della candidata. Il contenuto di lavori è aderente al SSD BIO/14. Non sempre continua la produzione scientifica.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

In base al curriculum, i titoli, l'attività didattica e la produzione scientifica si ritiene la candidata Dott.ssa Luigia Di Francesco abbastanza meritevole ad essere ammessa al colloquio orale con la commissione.

Giudizio collegiale relativo a Dott.ssa Luigia Di Francesco

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE

La Dott.ssa Luigia Di Francesco certifica di essersi laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e di aver conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti. Dal 2008 al 2015, la candidata dichiara di aver svolto attività di ricerca presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti, in qualità di assegnista di ricerca, borsista o con contratto a progetto Area 05 – settore scientifico disciplinare BIO/14. Da gennaio a giugno 2016 certifica di aver usufruito di un periodo di congedo per maternità. Da ottobre 2016 ad oggi attesta di svolgere attività didattica presso diversi Istituti di Istruzione Superiore, attualmente è impegnata presso la scuola secondaria di II grado di Sant'Egidio/Ancarano dell'Istituto Omnicomprensivo Primo Levi (classe di concorso A034 Chimica). Dichiara di aver partecipato alla realizzazione di diversi progetti nazionali nell'ambito del P.O. F.S.E. 2007-2013 e del progetto EICOSANOX finanziato dall'Unione Europea. la candidata attesta di aver partecipato con contributi personali a numerosi congressi nazionali e internazionali.

Nell'anno accademico 2012-2013 ha svolto attività didattica integrativa per il modulo di Farmacologia (corso integrato microbiologia, farmacologia e igiene) nell'ambito del corso di laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti. E' stata membro della Società Italiana di Farmacologia.



Nell'anno accademico 2014-2015 è stata cultore della materia in Farmacologia nel corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti.
La candidata dichiara di aver ricevuto alcuni premi per la sua attività di ricerca.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Luigia Di Francesco si è laureata con lode in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 2005 presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti e nel 2007 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche e Citomorfologiche presso la stessa Università con una tesi sperimentale dal titolo: Sviluppo di biomarker biochimici e genetici predittivi dell'variabilità della risposta ai farmaci anti-infiammatori non steroidei (FANS).

Dal 2008 al dicembre 2015 ha svolto presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti, a vario titolo (assegnista di ricerca, borsista o con contratto a progetto,) attività di ricerca congrua con settore scientifico disciplinare BIO/14, partecipando alla realizzazione di diversi progetti nazionali e del progetto europeo EICOSANOX. A seguito del periodo di congedo per maternità, da gennaio a giugno 2016, svolge a partire da ottobre 2016 fino ad oggi, con una certa continuità, attività didattica presso diversi istituti di istruzione superiore. Attualmente è impegnata presso l'Istituto Omnicomprensivo Primo Levi nella scuola secondaria di II grado di Sant'Egidio/Ancarano (classe di concorso A034 Chimica). Dal 2004 al 2014 ha partecipato con contributi personali a numerosi congressi nazionali e internazionali.

Nell'anno accademico 2012-2013 ha svolto attività didattica propria del settore scientifico disciplinare BIO/14 integrativa per il modulo di Farmacologia (corso integrato microbiologia, farmacologia e igiene) nell'ambito del corso di laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti.

Nell'anno accademico 2014-2015 è stata cultore della materia in Farmacologia nel corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare dell'Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti.

Ha ricevuto il premio dell'Azienda per il Diritto allo Studio Universitario per il valore scientifico della tesi di laurea, due travel award per la partecipazione al 8th e 10th Annual winter Eicosanoid Conference tenutasi a Baltimora, USA. Ha ricevuto il Premio SIF Farindustria 2009 per le Ricerche Farmacologiche per il lavoro pubblicato su Circulation Research.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE

L'attività scientifica della Dott.ssa Luigia Di Francesco è rivolta principalmente al ruolo di sostanze attive sugli eicosanoidi in processi infiammatori e cancerogeni. Dalle pubblicazioni si evincono studi svolti con collaborazioni internazionali. La Dott.ssa Luigia Di Francesco è autrice di 20 pubblicazioni, di cui 8 pubblicate negli ultimi 5 anni. Le 20 pubblicazioni sono quasi tutte research articles. Il numero totale di citazioni degli articoli pubblicati negli ultimi 10 è pari a 328 e l'indice Hirsch relativo agli ultimi 10 anni è pari a 10. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2006 e il 2017. In 3 delle 12 pubblicazioni è primo nome.

GIUDIZIO

La Dott.ssa Luigia Di Francesco è autrice di 20 pubblicazioni, di cui 8 pubblicati negli ultimi 5 anni. Con riferimento alla produzione scientifica degli ultimi 10 anni, le citazioni totali sono 328 e l'indice Hirsch è 10. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2008 e il 2017, quasi tutte research articles, con un numero di citazioni totale pari a 414. Nelle 12 pubblicazioni presentate, in 3 delle quali è primo autore, la candidata non ha sempre un ruolo preminente. La produzione scientifica presentata dalla Dott.ssa Luigia Di Francesco è di buon livello e coerente con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Tutti i lavori, caratterizzati da originalità ed elevato rigore metodologico, hanno una buona collocazione editoriale di rilievo internazionale. Dal 2016 ad oggi risulta una sola pubblicazione relativa all'anno 2017, il che manifesta che la candidata non svolge più un'intensa e continua attività di ricerca.

GIUDIZIO COMPLESSIVO



La Commissione in base ai giudizi individuali dei titoli, curriculum e della produzione scientifica, all'unanimità, ritiene la candidata Dott.ssa Luigia Di Francesco sufficientemente meritevole di essere ammessa al colloquio.

