

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 DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE, SETTORE CONCORSUALE 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 - FARMACOLOGIA (INDETTA CON D.R. N. 1174 DEL 06/09/2016, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 27/09/2016).

**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. 113 del 26/01/2017 composta dai:

Prof. SALVATORE CUZZOCREA	dell'Università degli Studi di Messina
Prof. ANDREA CIGNARELLA	dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa SANDRA DONNINI	dell'Università degli Studi di Siena

si riunisce al completo per via telematica il giorno 5 aprile 2017 alle ore 15:00, diversamente dalla data del 4 aprile autorizzata dal Rettore a causa di sopravvenuti impegni dei Commissari, per lo svolgimento delle attività di seguito indicate.

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica mediante colloquio via Skype dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione come da elenco che segue:

Prof. SALVATORE CUZZOCREA	account Skype Salvatore Cuzzocrea
Prof. ANDREA CIGNARELLA	account Skype acignarella
Prof.ssa SANDRA DONNINI	account Skype sandra.donnini1

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 ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi;
- verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
- 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 28 marzo 2017 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 20 marzo 2017 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 d'istruttoria degli uffici per tardività della domanda o mancato perfezionamento della stessa:

- Dr.ssa Melania DOVIZIO

Il candidato Dr. Gianmario MIETTI, che aveva presentato domanda di partecipazione, è stato escluso per mancato perfezionamento del soccorso istruttorio non avendo completato e integrato la domanda in tempo utile come da richiesta del Direttore Generale dell'Università di Chieti Prot. n. 12287 del 10/03/2017.

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

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 la candidata Dr.ssa Melania Dovizio ha presentato 12 pubblicazioni.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 20 marzo 2017, rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1, effettuerà la **valutazione preliminare dei candidati**, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, dei candidati, tutti ammessi alla discussione pubblica essendo il loro numero 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 i commissari della presente procedura di valutazione o 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 membri della Commissione ha lavori in comune con la candidata Dr.ssa Melania Dovizio.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Dr.ssa Melania Dovizio ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili tenuto conto di:

- posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori, essendo la prima, la seconda e l'ultima le posizioni di maggiore rilevanza;
- coerenza del lavoro con l'attività scientifica complessiva.

Nel valutare le pubblicazioni, la Commissione giudicatrice si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini previsti dal bando:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) *impact factor* totale;
- d) *impact factor* medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili.)

La Commissione unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i 12 lavori presentati dalla candidata Dr.ssa Melania Dovizio (allegato A).

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, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- c) Realizzazione di attività progettuale relativamente al settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia;
- d) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- e) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

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).

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 la seguente candidata che sarà ammessa al colloquio come indicato nel bando di concorso:

- Dr.ssa Melania DOVIZIO

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 di Ateneo e contestualmente inseriti nel sito dell'Ateneo.

Alle ore 17:00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 3 maggio alle ore 10:00.

Letto, approvato e sottoscritto. .

LA COMMISSIONE:

Prof. Salvatore CUZZOCREA

Prof. Andrea CIGNARELLA



Prof.ssa Sandra DONNINI

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 DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE, SETTORE CONCORSUALE 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 -FARMACOLOGIA (INDETTA CON D.R. N. 1174 DEL 06/09/2016, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. -IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 27/09/2016).

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. Salvatore Cuzzocrea, MEMBRO DELLA COMMISSIONE giudicatrice, nominata con D.R. n. 113 del 26/01/2017

DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: salvator@unime.it, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

IN FEDE



DATA 05/04/2017

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 DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE, SETTORE CONCORSUALE 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 - FARMACOLOGIA (INDETTA CON D.R. N. 1174 DEL 06/09/2016, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 77 DEL 27/09/2016).

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF.SSA SANDRA DONNINI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE, NOMINATA CON D.R. N. 113 DEL 26/01/2017 DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: SANDRA.DONNINI@UNISI.IT, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. ANDREA CIGNARELLA, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 5/04/2017

IN FEDE

Sandra Donnini





All-A-

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A
BIO/14 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - CF [REDACTED] - mail: m.dovizio@unich.it

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 1344 - Dovizio Melania

Cod. Progr.:	1
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Induction of prostacyclin by steady laminar shear stress suppresses tumor necrosis factor-alpha 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
Anno:	2009
ISSN:	1524-4571
Pagina iniziale:	106
Pagina finale:	113
Contributo del candidato:	secondo autore
Nome del file caricato:	1_Circ Res 2009.pdf (785 Kb)

Cod. Progr.:	2
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:	0006-2952
Pagina iniziale:	974



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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE**

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - CF: [REDACTED] mail: m.dovizio@unich.it

Pagina finale: 981
Contributo del candidato: nono autore
Nome del file caricato: 2_Biochem Pharmacology 2010.pdf (436 Kb)

Cod. Progr.: 3
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: Ricciotti E, Dovizio M, Di Francesco L, Anzellotti P, Salvatore T, Di Francesco A, Sciulli MG, Pistrutto G, Monopoli A, Patrignani P
Anno: 2010
ISSN: 1550-6606
Pagina Iniziale: 2140
Pagina finale: 2147
Contributo del candidato: Primo autore
Nome del file caricato: 3_J Immunol 2010.pdf (1.4 Mb)

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: An aquaporin-4/transient receptor potential vanilloid 4 (AQP4/TRPV4) complex is essential for cell-volume control in astrocytes
Titolo della rivista: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
Volume: 108
Autori: Benfenati V, Caprini M, Dovizio M, Mylonakou MN, Ferroni S, Ottersen OP, Amiry-Moghaddam M
Anno: 2011
ISSN: 1091-6490
Pagina Iniziale: 2563
Pagina finale: 2568
Contributo del candidato: secondo autore

Questo documento è stato stampato da Melania Dovizio - m.dovizio@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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE**

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - ~~Cod. Ammissione: 0304304~~ - mail: m.dovizio@unich.it

Nome del file caricato: 4_PNAS 2011.pdf (701 Kb)

Cod. Progr.: 5

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: Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

Volume: 341

Autori: Dovizio M, Tacconelli S, Ricciotti E, Bruno A, Maler 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: Primo autore

Nome del file caricato: 5_JPET 2012.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Repeated exposure to codeine alters morphine glucuronidation by affecting UGT gene expression in the rat

Titolo della rivista: European Journal of Pharmacology

Volume: 693

Autori: Antonilli L, De Carolis L, Brusadin V, Togna AR, Dovizio M, Togna G, Patrignani P, Nencini P

Anno: 2012

ISSN: 0014-2999

Pagina Iniziale: 7

Pagina finale: 14

Contributo del candidato: quinto autore

Nome del file caricato: 6_Eur J Pharmacol 2012.pdf (554 Kb)

Questo documento è stato stampato da Melania Dovizio - m.dovizio@unich.it

Pagina 3 di 7 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 26/10/2016 alle ore 10:02



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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE**

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - mail: m.dovizio@unich.it

Cod. Progr.: 7

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, Munch G, John CM, Suess B, Sgambato A, Steinhilber D, Patrignani P

Anno: 2013

ISSN: 1521-0111

Pagina iniziale: 25

Pagina finale: 40

Contributo del candidato: Primo autore

Nome del file caricato: 7_Mol Pharmacol-2013.pdf (2.5 Mb)

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Synthesis, Pharmacological Characterization, and Docking Analysis of a Novel Family of Diarylisoxazoles as Highly Selective Cyclooxygenase-1 (COX-1) Inhibitors

Titolo della rivista: Journal of Medicinal Chemistry

Volume: 56

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

Anno: 2013

ISSN: 0022-2623

Pagina iniziale: 4277

Pagina finale: 4299

Contributo del candidato: sesto autore

Nome del file caricato: 8_JMC 2013.pdf (2.5 Mb)

Cod. Progr.: 9

Questo documento è stato stampato da Melania Dovizio - m.dovizio@unich.it

Pagina 4 di 7 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 26/10/2016 alle ore 10:02



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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE**

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - CF: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - mail: m.dovizio@unich.it

Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: In vitro morphine metabolism by rat microglia
Titolo della rivista: Neuropharmacology
Volume: 75
Autori: Togna AR, Antonilli L, Dovizio M, Salemme A, De Carolis L, Togna Gi, Patrignani P, Nencini P
Anno: 2013
ISSN: 0028-3908
Pagina iniziale: 391
Pagina finale: 398
Contributo del candidato: terzo autore
Nome del file caricato: 9_Neuropharmacology 2013.pdf (1.1 Mb)

Cod. Progr.: 10
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, Piazzuelo 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: 1538-7836
Pagina iniziale: 1320
Pagina finale: 1330
Contributo del candidato: quinto autore
Nome del file caricato: 10_JTH 2014.pdf (517 Kb)

Cod. Progr.: 11
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Dysregulated post-transcriptional control of COX-2 gene expression in gestational diabetic endothelial cells

Questo documento è stato stampato da Melania Dovizio - m.dovizio@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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE**

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - C.P. 66100 - 66100 Chieti - mail: m.dovizio@unich.it

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, Gizzo S, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P

Anno: 2015

ISSN: 1476-5381

Pagina iniziale: 4575

Pagina finale: 4587

Contributo del candidato: Primo autore

Nome del file caricato: 11_British_Journal_of_Pharmacology 2015.pdf (52 Kb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

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 and Patrignani P

Anno: 2016

ISSN: 1949-2553

DOI: 10.18632/oncotarget.8655

Pagina iniziale: 32462

Pagina finale: 32477

Contributo del candidato: Primo autore

Nome del file caricato: 12_Oncotarget 2016_def.pdf (6.9 Mb)



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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE**

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - CF ~~XXXXXXXXXXXX~~ - mail: m.dovizio@unich.it

Chieti, 26/10/2016

Luogo e data

Melania Dovizio

Il Candidato (firma leggibile)

Alle - B



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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - CF: [REDACTED] - mail: m.dovizio@unich.it

ELENCO DEI TITOLI INDICATI DAL CANDIDATO

Domanda n. 1344 - Dovizio Melania

Tipologia del titolo:	Attività di Formazione e Ricerca
Descrizione del titolo:	Internato di Tesi di laurea sperimentale presso il Centro di Biologia Molecolare e Neuroscienze (Centro Norvegese di Eccellenza)
Data di conseguimento:	30/09/2007
Ente di rilascio:	Università di Oslo
Voto conseguito:	
Nome del file caricato:	Attiv formazione e ricerca Univ Oslo013.pdf (340 Kb)

Tipologia del titolo:	Laurea Specialistica
Descrizione del titolo:	Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche
Data di conseguimento:	18/12/2007
Ente di rilascio:	Università di Bologna
Voto conseguito:	110 L
Nome del file caricato:	7_laurea spec.pdf (2 Mb)

Tipologia del titolo:	Attività di Formazione e Ricerca
Descrizione del titolo:	Internato di tesi sperimentale presso Lab Fisiologia Cellulare e Molecolare_Università di Bologna
Data di conseguimento:	01/01/2008
Ente di rilascio:	Università di Bologna
Voto conseguito:	
Nome del file caricato:	Attiv formazione e ricerca Univ Bologna012.pdf (336 Kb)

Tipologia del titolo:	Attività di Formazione e Ricerca
Descrizione del titolo:	Contratto a progetto nell'ambito del progetto EU_EICOSANOX, presso Fondazione Università "G' d'Annunzio", Chieti
Data di conseguimento:	31/12/2008
Ente di rilascio:	Fondazione Università "G. d'Annunzio" di Chieti
Voto conseguito:	

Questo documento è stato stampato da Melania Dovizio - m.dovizio@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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - CF: [REDACTED] mail: m.dovizio@unich.it

Nome del file caricato: Attiv formazione e ricerca Fond G d Annunzio014.pdf (352 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di Formazione e Ricerca

Descrizione del titolo: Visiting Researcher presso l'Università di Francoforte

Data di conseguimento: 28/02/2010

Ente di rilascio: Università di Francoforte

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Attiv formazione e ricerca Francoforte_1016.pdf (927 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di Formazione e Ricerca

Descrizione del titolo: Visiting Researcher presso l'Università di Francoforte

Data di conseguimento: 16/09/2010

Ente di rilascio: Università di Francoforte

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Attiv formazione e ricerca Francoforte_2017.pdf (778 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di Formazione e Ricerca

Descrizione del titolo: Visiting Researcher presso l'Università di Francoforte

Data di conseguimento: 31/07/2011

Ente di rilascio: Università di Francoforte

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Attiv formazione e ricerca Francoforte_3018.pdf (684 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di Formazione e Ricerca

Descrizione del titolo: Attività di ricerca nell'ambito del corso di Dottorato di ricerca

Data di conseguimento: 19/03/2012

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

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Attiv formazione e ricerca_Dottorato021.pdf (317 Kb)

Tipologia del titolo: Dottorato di Ricerca

Questo documento è stato stampato da Melania Dovizio - m.dovizio@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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - CF: [REDACTED] - mail: m.dovizio@unich.it

Descrizione del titolo: Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali
Data di conseguimento: 19/03/2012
Ente di rilascio: Università "G. d'Annunzio" di Chieti
Voto conseguito: Doctor Europaeus
Nome del file caricato: 1_Dottorato ricerca.pdf (316 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di Formazione e Ricerca
Descrizione del titolo: Attività di ricerca sovvenzionata da un assegno regionale per alta formazione, POFSE 2007-2013_Abruzzo
Data di conseguimento: 12/09/2012
Ente di rilascio: Regione Abruzzo ed Università "G. d'Annunzio" di Chieti
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Attiv formazione e ricerca Francoforte_borsa regionale019.pdf (402 Kb)

Tipologia del titolo: Attività di Formazione e Ricerca
Descrizione del titolo: Attività di ricerca come Assegnista di ricerca SSD_BIO14
Data di conseguimento: 01/10/2012
Ente di rilascio: Università "G. d'Annunzio" di Chieti_Dip Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Attiv formazione e ricerca Assegno ricerca020.pdf (325 Kb)

Tipologia del titolo: Attività Didattica a livello universitario
Descrizione del titolo: Attività didattica in qualità di cultore della materia in Farmacologia
Data di conseguimento: 10/10/2016
Ente di rilascio: Università "G. d'Annunzio" di Chieti
Voto conseguito:
Nome del file caricato: 2_Actività didattica.pdf (589 Kb)

Tipologia del titolo: Partecipazione a Progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali
Descrizione del titolo: Progetto EU EICOSANOX, AIRC, PRIN, ex60%_MIUR
Data di conseguimento: 25/10/2016

Questo documento è stato stampato da Melania Dovizio - m.dovizio@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 - NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE**

Domanda: 1344 - Candidato: Melania Dovizio - CF: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - mail: m.dovizio@unich.it

Ente di rilascio: Fondazione Università "G. d'Annunzio" di Chieti ed Università "G. d'Annunzio" di Chieti

Voto conseguito:

Nome del file caricato: 4_Partecipazione progetti.pdf (967 Kb)

Tipologia del titolo: Relatore a congressi

Descrizione del titolo: Relatore a congressi Nazionali ed Internazionali

Data di conseguimento: 25/10/2016

Ente di rilascio: _

Voto conseguito:

Nome del file caricato: 5_relatore a congressi.pdf (1.1 Mb)

Tipologia del titolo: Premi, riconoscimenti e grant

Descrizione del titolo: Ottenimento di premi e grant

Data di conseguimento: 25/10/2016

Ente di rilascio: _

Voto conseguito:

Nome del file caricato: 6_premi_riconoscimenti_grant010.pdf (508 Kb)

Chieti, 26/10/2016

Luogo e data

Melania Dovizio

Il Candidato (firma leggibile)

CURRICULUM VITAE MELANIA DOVIZIO

PERSONAL INFORMATION

Surname: Dovizio
Name: Melania
Date of Birth: [REDACTED]
Place of Birth: [REDACTED]
Citizens: Italian
Address: [REDACTED]
telephone: [REDACTED]
E-mail: m.dovizio@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

Ph.D. in Medical-Surgery, Clinical, and Experimental Sciences achieved with the additional title of "*Doctor Europaeus*" at the "G. D'Annunzio" University of Chieti. The title of the thesis: "Novel insights into the role of cyclooxygenases in inflammation and cancer" (Tutor: Prof. Paola Patrignani).

March 2012

Master Degree in Medical Biotechnology, Faculty of Medicine, University Alma Mater Studiorum of Bologna (with 110/110 cum laude). The title of the thesis: "Analysis of molecular interactions involved in astroglial cell volume regulation," Laboratory of Cellular and Molecular Physiology, Department of Physiology, University of Bologna (Tutor: Prof. Stefano Ferroni).

December 2007

Bachelor's Degree in Biotechnology, Faculty of Mathematical, Physical, and Natural Sciences, University Alma Mater Studiorum of Bologna (with 110/110 cum laude). The title of the thesis: "Regulation of protein channels involved in astroglial cell volume control," Laboratory of Cellular and Molecular Physiology, Department of Physiology, University of Bologna (Tutor: Prof. Stefano Ferroni).

October 2005

High School diploma, Liceo Scientifico "B. Spaventa", Montesilvano, Pescara, Italy, achieved with 100/100.

July 2002

LANGUAGE SKILLS

Italian: Mother tongue
English: Fluent

INFORMATIC SKILLS

I obtained computer skills certification by ECDL Foundation (European Computer Driving License).
I have excellent knowledge in the use of i) Microsoft Word; ii) Microsoft Excel; iii) Microsoft PowerPoint; iv) GraphPad software (Prism, InStat/Statmate).
I have excellent knowledge of data mining: NCBI, PDB, SWISS-PROT, ENSEMBL, HapMap, Omim.
I have excellent capacity of bioinformatic analysis of " omics " data using IPA software (as demonstrated by the publication Prostaglandins Other Lipid Mediators, 2015; 120: 103-14).

PROFESSIONAL EXPERIENCES

October 2012-at present: Post-doc Research Fellow (Assegno di Ricerca - SSD BIO/14) at the Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences, Section of Cardiovascular and Pharmacological Sciences, University "G. d'Annunzio" of Chieti, Italy (Tutor: Prof. Paola Patrignani) to realize the project entitled "Role of platelets in intestinal tumorigenesis."

January 2010-September 2012: Research Fellowship for PhD students granted by Progetto Speciale Multiasse "RETI PER L'ALTA FORMAZIONE"- P.O. F.S.E. (programma operativo fondo sociale europeo-Regione Abruzzo) 2007-2013, to realize the research project "New molecular mechanisms involved in controlling the expression of COX-2 in cancer cells: the role of platelets on the expression of factors that regulate the translation of COX-2." The research was conducted at the "G. d'Annunzio" University of Chieti and the University of Frankfurt, in the Laboratory directed by Prof. Dieter Steinhilber.

January 2009-December 2011: I conducted a research activity during the 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 "Novel insights into the role of cyclooxygenases in inflammation and cancer."

March 2008-December 2008: Research Fellowship from the Sixth Framework Programme of the European Community (EICOSANOX LSMH-CT-2004-00503), held at the CESI (now CeSI-MeT), University "G. d'Annunzio" of Chieti (Italian scientific coordinator: Prof. Carlo Patróno) to realize the project entitled "Study of the protective role of COX-2 expression of in human vascular endothelium."

April 2005-January 2008: Thesis internship at the Laboratory of Cellular and Molecular Physiology, Faculty of Human Physiology, University of Bologna; under the supervision of Prof. Stefano Ferroni and Dr. Valentina Benfenati, to realize the scientific project entitled "Analysis of molecular interactions involved in astroglial cell volume regulation."

PROFESSIONAL EXPERIENCE ABROAD

June 2007-September 2007 (3 months): Undergraduate student internship at the Center for Molecular Biology and Neuroscience (Norwegian Centre of Excellence), University of Oslo, under the supervision of Prof. Ole Petter Ottersen and Prof. Mahmood Amiry-Moghaddam. During this experience, I was a winner of a "Thesis Abroad" scholarships, provided by the University of Bologna, Faculty of Medicine. The results obtained during this research period were published in *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2011; 108: 2563-8 where I am coauthor.

2009-2011: I spent a period (11 months) of my the Ph.D. course working at the Institute of Pharmaceutical Chemistry, University of Frankfurt, Germany, under the supervision of Prof. Dieter Steinhilber and Prof. Beatrix Suess. Some of the results obtained during this research period were published in *J Pharmacol Exp Ther*, 2012; 341: 242-50 and I am the first author.

SCIENTIFIC INTERESTS

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

- 1) The study of the molecular mechanisms underlying the regulation of cellular volume in astroglial cells (publication #2, 5).
- 2) The study of the molecular mechanisms underlying the regulation of cyclooxygenase (COX)-2 expression in endothelial cells, both under physiological (publication # 1) and pathophysiological conditions (publication #20, 23); identification of a microRNA involved in the regulation of COX-2 in the pathological vascular condition of gestational diabetes (publication #23).
- 3) The "omics" analysis (gene microarray) of the pattern of genes expressed in endothelial cells isolated from healthy women and those with gestational diabetes (publication #20).
- 4) The impact of new classes of drugs developed to overcome the toxicity of coxibs and traditional non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) on the expression of COX enzymes and on the generation of prostanoids: i) selective inhibitors of mPGES1 (the downstream synthase involved in the transformation of prostaglandin (PG)H₂ to PGE₂) (publication #3), ii) NSAIDs which release nitric oxide (NO-NSAIDs) (publication #4, 12, 17), a vasoprotective mediator with plays similar biological functions of prostacyclin, thus compensating for the reduction of prostacyclin by NSAIDs.
- 5) Development of novel selective inhibitors of COX-1 (publication #14).
- 6) Novel roles of platelet thromboxane(TXA₂) and vascular prostacyclin (important mediators of vascular homeostasis that are generated primarily from COX-1 and COX-2, respectively) in the development of intestinal tumorigenesis (publication #6). In particular, by using a model of in vitro coculture between platelets and colon cancer cells, I identified the molecular mechanisms used by tumor cells to trigger platelet activation and the molecular events caused by platelets in tumor cells, such as the induction of COX-2, which leads to a more malignant and metastatic phenotype (publication #13, 26).
- 6) The role of platelets in promoting the 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 #13, 26).
- 7) Development of a direct biomarker of aspirin action on the COX-1 enzyme; I contributed to the development of a proteomic method for the absolute quantification (AQUA) of the enzyme COX-1 and its acetylated form in serine 529 by aspirin (publication #19).
- 8) In collaboration with Prof. Paolo Nencini ("La Sapienza" University, Rome, Italy), I have contributed to the study of the mechanisms underlying the metabolism of morphine in microglial cells and the effect of codeine on the expression of enzymes involved in drug metabolism, UGTs (publication #9, 15).

AWARDS & GRANTS

- **December 2005:** "Premio ARSTUD per Laureati in Corso", awarded by the University of Bologna (Italy).
- **June 2009:** Awarded for the best poster presented at the "XIII Seminar of Italian Ph.D. in pharmacology and related sciences", Certosa di Pontignano, Siena, Italy, given by the Italian Society of Pharmacology (SIF).
- **January 2010:** Granted by Regione Abruzzo, P.O. F.S.E. Abruzzo 2007-2013 (20.500 euro)
- **June 2010:** Travel Award for the participation at the "WorldPharma 2010" conference, Copenhagen, Denmark, given by the Italian Society of Pharmacology (SIF).
- **September 2011:** Granted by Regione Abruzzo, P.O. F.S.E. Abruzzo 2007-2013 (16.000 euro)
- **March 2012:** Travel Award obtained during the "14th Winter Eicosanoid conference, Eicosanoid Research Association", Baltimore, USA.
- **March 2013:** Award for the best poster presented at the conference "Novel Drugs and Drug Targets to Treat Inflammation," Finnish Pharmacological Society, Ylläs, Lapland, Finland.
- **September 2016:** Winner of the Research Grant "Gianesini Fund" in Medical Sciences, funded by Unicredit Foundation (15.000 euro).

PARTICIPATION TO NATIONAL AND INTERNATIONAL RESEARCH GROUP ACTIVITY

- **2008:** I worked with a research fellowship in the EICOSANOX European project (FP6) (2004-2009 http://cordis.europa.eu/project/rcn/74026_en.html) (PI Jesper Haeggström, Karolinska Institute, Sweden; WP-PI Paola Patrignani, Italian coordinator Carlo Patrono). Other members: University of Frankfurt, University of Milan, University College London, Queen Mary & Westfield College University of London, National University of Ireland, Nicox Research Institute Ltd., Universidad Autonoma de Madrid, Biolipox aB, Queen's University of Canada, Charité Universitätsmedizin, Berlin.
- **2009:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of the project "Role of prostanoids in inflammatory bowel diseases (IBD)," funded by "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
- **2010:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of the project "Role of estrogen on endothelial function," funded by "ex 60% -MIUR". [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
- **2011:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of the project "Role of platelets in the regulation of cyclooxygenase-2 (COX-2) in human colon cancer cells," funded by "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
- **2012:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of the project "Effect of revacept on the induction of cyclooxygenase-2 (COX-2) in human colon adenocarcinoma cells in co-culture with platelets," funded by "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
- **2012-2014:** I participated as *Staff Scientist* in 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 Steinkilber (University of Frankfurt, Germany), Ying Yu (Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China). Project title: "Platelets in colorectal cancer development."

- **2013-2016:** I participated as *Staff Scientist* to PRIN project, funded by Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Della Ricerca (MIUR) [protocol number 2010FHH32M, 2010-2011, PI: Paola Patrignani, University of Chieti) to realize the research project "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 the project "Antiplatelet drugs and development of metastasis in *in vitro* and *in vivo* studies," funded by "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
- **2015:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of the project "Aspirin in the prevention of colorectal cancer: platelet hypothesis and mechanism of action," funded by "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].
- **2016:** I participated as *Staff Scientist* to the realization of the project "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," funded by "ex 60% -MIUR" [PI: Paola Patrignani, University of Chieti].

MEMBERSHIP TO SCIENTIFIC SOCIETY

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

TEACHING EXPERIENCE

Academic years **2012-2013, 2013-2014, 2014-2015 and 2015-2016:** Lecturer in Pharmacology, within the integrated course of **PHYSIOLOGICAL SCIENCES AND PHARMACOLOGY (FIS12A6)**, Degree course in Physiotherapy (Chairholder: Prof. Paola Patrignani). I participated by giving seminars and by examining students.

EDITORIAL ACTIVITY

Review Editor for Inflammation Pharmacology (Frontiers in Pharmacology).
Reviewer for several peer-reviewed Journals: *Advances in Pharmacological Sciences*, *Annual Research & Review in Biology*, *Pharmacological Reports*, *Prostaglandins and Other Lipid Mediators*, *Molecules*, *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, *Toxicology and Applied Pharmacology*, *Digestive and Liver Disease*.

SKILLS AND COMPETENCES

During my professional experiences, I acquired 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, and I participated as co-organizer for different international meetings (see below). I have a good programming skills of work commitments undertaken in consideration of deadlines and objectives.

ORGANIZATION OF INTERNATIONAL MEETINGS

I participated as co-organizer for different international meetings:

- i) First International Summer PhD School on "Lipid Signalling", "G. d'Annunzio University", Chieti, Italy, 27th- 28th of September 2010
- ii) Summer Ph.D. School on "Lipid Signalling" Center of Excellence on Aging (CeSI), Chieti, Italy 30th of September and 1-2nd of October 2012
- iii) EU Ph.D. School "Bioactive Lipids", Pescara, Italy, November 23-27, 2014.

PUBLICATIONS IN PEER-REVIEWED JOURNALS

My scientific production is documented by:

Publications in Peer Reviewed Journals 28; 11 of which (39%) as a first or last author; 17 of which are research papers (average IF 5.16). In 6 of 17 research paper (35.3%) I was the first author.

List of publications

1. 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-alpha biosynthesis via heme oxygenase-1 in human endothelial cells. *Circ Res.* 2009; 104:106-13. *contributed equally (IF:11.55; citations: 51) (*Research paper*)
2. Benfenati V, Caprini M, Nicchia GP, Rossi A, Dovizio M, Cervetto C, Nobile M, Ferroni S. Carbenoxolone inhibits volume-regulated anion conductance in cultured rat cortical astroglia. *Channels (Austin)*. 2009; 3: 323-36. (IF:2.00; citations: 26) (*Research paper*)
3. 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:5.09; citations: 27) (*Research paper*)
4. Ricciotti E*, Dovizio M*, Di Francesco L, Anzellotti P, Salvatore T, Di Francesco A, Sciulli MG, Pistrutto G, Monopoli A, Patrignani P. NCX 4040, a nitric oxide-donating aspirin, exerts anti-inflammatory effects through inhibition of I kappa B-alpha degradation in human monocytes. *J Immunol.* 2010; 184:2140-7. *contributed equally (IF:4.98; citations: 8) (*Research paper*)(*First author*)
5. Benfenati V*, Caprini M*, Dovizio M, Mylonakou MN, Ferroni S, Ottersen OP, Amiry-Moghaddam M. An aquaporin-4/transient receptor potential vanilloid 4 (AQP4/TRPV4) complex is essential for cell-volume control in astrocytes. *Proc Natl Acad Sci.* 2011; 108:2563-8. *contributed equally (IF:9.42; citations: 93) (*Research paper*)
6. 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;341:242-50. *contributed equally(IF:3.76; citations: 17) (*Research paper*)(*First author*)

7. Patrignani P, Dovizio M. Inside platelet-leukocyte cross-talk. *Blood*. 2012;119:3649-50. (IF:11.85; citations: 4) (*Invited Commentary*)
8. 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: 7) (*Review*)
9. Antonilli L, De Carolis L, Brusadin V, Rita Togna A, Dovizio M, Togna G, Patrignani P, Nencini P. Repeated exposure to codeine alters morphine glucuronidation by affecting UGT gene expression in the rat. *Eur J Pharmacol*. 2012;15;693:7-14. (IF:2.73; citations: 4) (*Research paper*)
10. Bruno A, Dovizio M, Tacconelli S, Patrignani P. Mechanisms of the antitumoral effects of aspirin in the gastrointestinal tract. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2012;26:e1-e13 (IF:3.89; citations: 13) (*Review*)
11. Dovizio M, Tacconelli S, Sostres C, Ricciotti E, Patrignani P. Mechanistic and Pharmacological Issues of Aspirin as an Anticancer Agent. *Pharmaceuticals* 2012, 5, 1346-1371. (citations: 19) (*Review*)(*First author*)
12. Anzini M, Di Capua A, Valenti S, Brogi S, Rovini M, Giuliani G, Cappelli A, Vomero S, Chiasserini L, Sega A, Poce G, Giorgi G, Calderone V, Martelli A, Testai L, Sautebin L, Rossi A, Pace S, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Benetti V, Giordani A, Anzellotti P, Dovizio M, Patrignani P, Biava M. Novel analgesic/anti-inflammatory agents: 1,5-diarylpyrrole nitrooxyalkyl ethers and related compounds as cyclooxygenase-2 inhibiting nitric oxide donors. *J Med Chem*. 2013;56(8):3191-206. (IF:5.59; citations: 18) (*Research paper*)
13. Dovizio M, Maier TJ, Alberti S, Di Francesco L, Marcantoni E, Munch 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; 84:25-40. (IF:3.93; citations: 15) (*Research paper*)(*First author*)
14. 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. 2013;56:4277-99 *contributed equally (IF:5.59; citations: 34) (*Research paper*)
15. Togna AR, Antonilli L, Dovizio M, Salemme A, De Carolis L, Togna GI, Patrignani P, Nencini P. In vitro morphine metabolism by rat microglia. *Neuropharmacology*. 2013;75C:391-398 (IF:4.94; citations: 3) (*Research paper*)
16. Dovizio M*, Alberti S*, Guillem-Llobat P, Patrignani P. Role of Platelets in Inflammation and Cancer: Novel Therapeutic Strategies. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*. 2014;114:118-27 *contributed equally (IF:3.09; citations: 23) (*Review*)(*First author*)
17. Biava M, Battilocchio C, Poce G, Alfonso S, Consalvi S, Di Capua A, Calderone V, Martelli A, Testai L, Sautebin L, Rossi A, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Giordani A, Persiani S, Colovic M, Dovizio M, Patrignani P, Anzini M. Enhancing the pharmacodynamic profile

- of a class of selective COX-2 inhibiting nitric oxide donors. *Bioorg Med Chem.* 2014; 15;22:772-86. (IF:2.92; citations: 8) (*Research paper*)
18. Guillem-Llobat P.*, Dovizio M.*, Alberti S., Bruno A., Patrignani P. Platelets, cyclooxygenases and colon cancer. *Semin Oncol.* 2014;41:385-96). *contributed equally (IF:3.95; citations: 10) (*Review*)(*First author*)
19. 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;12:1320-30. (IF:5.56; citations: 18) (*Research paper*)
20. Emanuela Marcantoni,* Melania Dovizio.* Peadar O' Gaora, Luigia Di Francesco, Imen Bendaya, Simone Schiavone, Annalisa Trenti, Paloma Guillem-Llobat, Alessandra Zambon, Giovanni Battista Nardelli, Lucia Trevisi, Paola Patrignani and Orina Belton. Dysregulation of gene expression in human fetal endothelial cells from gestational diabetes in response to TGF- β 1. *Prostaglandins Other Lipid Mediators*, 2015; 120:103-14. *contributed equally (IF:2.90; citations: 1) (*Research paper*) (*First author*)
21. Xiao B, Gu SM, Li MJ, Li J, Tao B, Wang Y, Wang Y, Zuo S, Shen Y, Yu Y, Chen D, Chen G, Kong D, Tang J, Liu Q, Chen DR, Liu Y, Alberti S, Dovizio M., Landolfi R, Mucci L, Miao PZ, Gao P, Zhu DL, Wang J, Li B, Patrignani P, Yu Y. Rare SNP rs12731181 in the miR-590-3p Target Site of the Prostaglandin F $_{2\alpha}$ Receptor Gene Confers Risk for Essential Hypertension in the Han Chinese Population. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2015;35:1687-95. (IF:5.97; citations: 1) (*Research paper*)
22. Patrignani P, Dovizio M. COX-2 and EGFR: Partners in Crime Split by Aspirin. *EBioMedicine.* 2015;2:372-3. (citations:1) (*Invited Commentary*)
23. 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 [Epub ahead of print] *contributed equally (IF: 5.26; citations:1) (*Research paper*) (*First author*)
24. Dovizio M., Alberti S, Sacco A, Guillem-Llobat P, Schiavone S, Maier TJ, Steinhilber D, Patrignani P. Novel insights into the regulation of cyclooxygenase-2 expression by platelet-cancer cell cross-talk. *Biochem Soc Trans.* 2015;43:707-14. (IF: 2.68; citations:2) (*Review*) (*First author*)
25. Patrignani P and Dovizio M. Time for integrating clinical, lifestyle and molecular data to predict drug responses. *EBioMedicine*, 2016;7:9-10. (citations:1) (*Invited Commentary*)
26. 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 and Patrignani P. Aspirin prevents colorectal cancer metastasis in mice by splitting the crosstalk between platelets and tumor cells. *Oncotarget* 2016 (DOI: 10.18632/oncotarget.8655). *contributed equally. (IF: 5.00; citations:1) (*Research paper*) (*First author*)

List of Book Chapter

1. 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.
2. **Dovizio M**, Bruno A, Tacconelli S, Patrignani P. Mode of action of aspirin as a chemopreventive agent. In *Prospects for Chemoprevention of Colorectal Neoplasia* Volume 191 of the series *Recent Results in Cancer Research* pp 39-65 (2013); Editors: Andrew T. Chan, Elmar Detering(citations 39).

Bibliographic parameters (from Scopus):

- Total citations: 445
- Mean citations(total citations/n° of publications): 15.89
- Total impact factor:112.65
- Mean impact factor (total impact factor/n° of publications):4.33
- H-index: 13

Bibliographic parameters (from Google Scholar;

<http://scholar.google.it/citations?user=10fMFoIAAAAJ&hl=it>

	All	From 2011
-Citations	566	542
-H-index	14	14
-i10-index	16	16

CONGRESS PROCEEDINGS

1. Paola Patrignani, Angela Sacco, Carlos Sostres, Annalisa Bruno, **Melania Dovizio**, Elena Piazzuelo, Luigia Di Francesco, Simone Schiavone, Stefania Tacconelli, Angel Ferrandez, Carlo Patrono, Angel Lanas. 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 (4), S211, 2016.
2. Valentina Benfenati, Grazia Paola Nicchia, Marco Caprini, **Melania Dovizio**, Luca Brogin, Mario Nobile, Antonio Frigeri, Carmela Rapisarda, Stefano Ferroni. Carbenoxolone inhibits volume-regulated anion channels in cultured rat cortical astrocytes. *Neuron Glia Biology* 2, S168-S169, 2007.
3. Paola Patrignani, **Melania Dovizio**, Stefania Tacconelli, Annalisa Bruno, Maria G Sciulli, Paola Sala, Stefano Signoroni, Lucio Bertario, Dan A Dixon, John Lawson, Garret A FitzGerald, Marta L Capone. Effects of Celecoxib on Prostanoid Biosynthesis and Inflammatory and Angiogenic Biomarkers in Patients with Familial Adenomatous Polyposis. *ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY*, E101-E101, 2009
4. **Melania Dovizio**, Sara Alberti, Thorsten J Maier, Beatrix Suess, Dieter Steinhilber, Paola Patrignani. Platelet release of PDGF causes cyclooxygenase-2 up-regulation in HT29 colon cancer cells: inhibition by imatinib mesylate. *Congresso SIF* (<http://congresso.sifweb.org/archivio/cong36/abs/230.pdf>), 2013

PARTICIPATION IN INTERNATIONAL AND NATIONAL CONFERENCES

1. Benfenati V, Nicchia GP, Caprini M, Dovizio M, Brogin L, Nobile M, Frigeri A, Rapisarda C, Ferrosi s. Carbenoxolone inhibits volume-regulated anion channels in cultured rat cortical astrocytes. [Glial cells in Health and Disease, the VIII European Meeting (London, September 4-8, 2007) Abst C125.]
2. Benfenati V, Dovizio M, Caprini M, Mylonakou M.N, Ferroni S, Ottersen O.P, Amiry-Moghaddam M. AQP4 and TRPV4 form a molecular complex in astrocytes. [6th Fens Forum of European Neuroscience (Geneva, July, 12-16, 2008)]
3. Dovizio M, Tacconelli S, Capone ML, Sciulli MG, Bertario L, Sala P, Dixon DA, Lawson J, Fitzgerald GA, Patrignani P. Effects of celecoxib on systemic markers of prostanoid generation and inflammation and angiogenesis in patients with familial adenomatous polyposis: a biomarker clinical study. [EICOSANOX ANNUAL MEETING, Siena, Italy, October, 1-4, 2008] *Oral communication*
4. Di Francesco L, Totani L, Piccoli A, Evangelista V, Dovizio M, Pandolfi A, Di Francesco A, 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. [EICOSANOX ANNUAL MEETING, Siena, Italy, October, 1-4, 2008].
5. Anzellotti P, Di Francesco L, Dovizio M, Bomba M, Monopoli A and Patrignani P. Effects of nox-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, Italy, October, 1-4, 2008]
6. Patrignani P, Dovizio M, Tacconelli S, Bruno A, Sciulli MG, Sala P, Signorini 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. [ATVB Meeting, Washington D.C., April 28 - May 1, 2009]
7. Bruno A., Coletta I., Milanese C., Anzellotti P., Ricciotti E., Dovizio M. And Patrignani P. AF3442, a novel inhibitor of human mmpgs-1, does not redirect prostanoid metabolism in human whole blood in vitro. [The 11th International Winter Eicosanoid Conference, Baltimore, USA, March 8-11, 2009]
8. Dovizio M. Anti-inflammatory effects of NCX-4040, a nitric oxide-donating aspirin by inhibiting ikb-alpha degradation in human monocytes. [XIII Seminario dei Dottorandi italiani in Farmacologia e Scienze Affini, Siena, Italy, 27th of June-1st of July 2009] *Oral communication*
9. 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. Effects of celecoxib on prostanoid biosynthesis and inflammatory and angiogenic biomarkers in patients with familial adenomatous polyposis. [34^o Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Italy, October 14-17, 2009]
10. Bruno A, Coletta I, Polenzani L, Milanese C, Anzellotti P, Ricciotti E, Dovizio M and Patrignani P. AF3442, a novel inhibitor of human mmpgs-1, does not redirect prostanoid

- metabolism in human whole blood in vitro. [34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Italy, 14th-17th of October 2009]
11. Di Francesco L, Ricciotti E, **Dovizio M**, Anzellotti P, Monopoli A and Patrignani P. Anti-inflammatory effects of NCX 4040, a nitric oxide-donating aspirin, by inhibiting i κ b-alpha degradation in human monocytes. [34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Italy, 14th-17th of October 2009]
 12. Cervetto C, Benfenati V, Caprini M, Nicchia G P, Rossi A, **Dovizio M**, Mazzotta M C, Marcoli M, Maura G, Alloisio S, Nobile M and Ferroni S. Volume-regulated anion channels in rat cortical astrocytes: inhibition by carbenoxolone. [34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, Italy, 14th-17th of October 2009]
 13. **Dovizio M**, Ricciotti E, Di Francesco L, Anzellotti P, Salvatore T, Di Francesco A, Sciulli MG, Pistrutto G, Monopoli A, Patrignani P. Anti-inflammatory effects of NCX-4040, a nitric oxide-donating aspirin, by inhibiting i κ b-alpha degradation in human monocytes. (WorldPharma 2010, Copenhagen 17th-23th of June, 2010)
 14. **Dovizio M**. Regulation of COX-2 expression in colon cancer cells co-cultured with human platelets. [XIV Seminario dei Dottorandi italiani in Farmacologia e Scienze Affini, Siena, Italy 20th-23th of September 2010] *Oral communication*
 15. **Dovizio M**. Regulation of COX-2 expression in platelet-colon cancer cell interactions. [First International Summer PhD School on "Lipid Signalling", "G. d'Annunzio University", Chieti, Italy, 27th- 28th of September 2010] *Oral communication*
 16. **Dovizio M**. Role of platelets in COX-2 expression in cancer cells. [Winter School 2011, "Roles of Eicosanoids in Biology & Medicine" Obergurgl, 10th-14th of April 2011] *Oral communication*
 17. **Dovizio M**, Tacconelli S, Bruno A, Anzellotti P, Di Francesco L, Sala P, Signorini S, Bertario L, Dixon DA, Lawson L, Ricciotti E, Steinhilber D, FitzGerald GA and Patrignani P. Effects of celecoxib on systemic prostanoid biosynthesis and circulating angiogenesis proteins in familial adenomatous polyposis patients. [International school of Pharmacology-Eicosanoids in Cardiovascular disease, Erice, Sicily, June 19th-23rd 2011] *Oral communication*
 18. **Dovizio M**. Role of platelets in cox-2 expression in cancer cells. [Summer School 2011, "Roles of Eicosanoids in Biology & Medicine", Löwenstein, Germany, 22th - 26th of August, 2011] *Oral communication*
 19. **Dovizio M**. Role of platelets on cox-2 expression in cancer cells. [35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Bologna, Italy, 14-17th of September 2011]
 20. **Dovizio M**, Alberti S. Role of platelets in intestinal tumorigenesis. [Winter School 2012, "Roles of Eicosanoids in Biology & Medicine" Obergurgl, Austria, 25th-29th of February 2012] *Oral communication*
 21. **Dovizio M**, Steinhilber D., Maier TJ and Patrignani P. Glycoprotein vi and platelet-derived growth factor play critical roles in platelet-induced cyclooxygenase-2 expression and its pro-tumorigenic effects in human colon adenocarcinoma cell line ht29. [The 14th International Winter Eicosanoid Conference, 11th-14th of March 2012, Baltimore, Maryland, USA]

22. **Dovizio M.** Molecular characterization of tumor cell-induced platelet activation in vitro. [Second International Summer Ph.D. School on "Lipid Signalling" Center of Excellence on Aging (CeSI), Chieti, Italy 30th of September and 1-2nd of October 2012] *Oral communication*
23. **Dovizio M**, Maier TJ, Alberti S, Münch G, Suess B, Sgambato A, Steinhilber D and Patrignani P. The novel antiplatelet drug Revacept affects platelet-dependent induction of cyclooxygenase-2 and epithelial-mesenchymal-like transition in colon cancer cells. ["Novel Drugs and Drug Targets to Treat Inflammation", Ylläs, Lapland, Finland, 12-15th March, 2013.]
24. **Dovizio M**, Maier TJ, Alberti S, Di Francesco L, Marcantoni E, Münch G, John CM, Suess B, Sgambato A, Steinhilber D and Patrignani P. Pharmacological inhibition of platelet-tumor cell cross-talk prevents cox-2 overexpression in ht29 colon carcinoma cells. The 1st World Congress on Controversies in Gastroenterology (CIGI) Berlin, Germany, June 13-15, 2013.
25. **Dovizio M**, Alberti S, Sacco A, Schiavone S, Sgambato A, Maier TJ, 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. The 1st World Congress on Controversies in Gastroenterology (CIGI) Berlin, Germany, June 13-15, 2013.
26. **Dovizio M.** 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. Summer School 2013, "Roles of Eicosanoids in Biology & Medicine" Löwenstein (Germany), August 19 - 21, 2013. *Oral communication*
27. **Dovizio M**, Alberti S, Maier TJ, Suess B, Steinhilber D and Patrignani P. Platelet release of PDGF causes cyclooxygenase-2 up-regulation in HT29 colon cancer cells: inhibition by imatinib mesylate. 36° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. Torino, October 23-26, 2013
28. **Dovizio M.** Development of a novel biomarker of aspirin action. Winter School 2012, "Roles of Eicosanoids in Biology & Medicine" Obergurgl, Austria, 16th-20th of February 2014. *Oral communication*
29. **Dovizio M**, Di Francesco L, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O' Gaora P, Tacconelli S, Alberti S, Zambon A, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Transcriptional and post-transcriptional dysregulation of gene expression in gestational diabetic endothelial cells in response to interleukin-1 β . XVII SEMINARIO SIF DOTTORANDI, ASSEGNISTI DI RICERCA, POST-DOTTORANDI E SPECIALIZZANDI, Rimini, Italy September 15-18, 2014. *Oral communication*
30. **Dovizio M**, Di Francesco L, Trenti A, Marcantoni E, Moore A, O' Gaora P, Tacconelli S, Alberti S, Zambon A, Nardelli GB, Orso G, Belton O, Trevisi L, Dixon DA, Patrignani P. Transcriptional and post-transcriptional dysregulation of gene expression in gestational diabetic endothelial cells in response to interleukin-1 β . "INTERNATIONAL SCHOOL OF PHARMACOLOGY", 9TH COURSE ON EICOSANOIDS" ERICE, SICILY, 2ND - 7TH SEPTEMBER 2014. *Oral communication*

31. 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 mpge-1 on the development of colitis in mice. "INTERNATIONAL SCHOOL OF PHARMACOLOGY", 9TH COURSE ON "EICOSANOIDS" ERICE, SICILY, 2ND - 7TH SEPTEMBER 2014
32. Alberti S, Zhang Q, Tacconelli S, Bruno A, **Dovizio M**, Yu Y and Patrignani P. The novel antiplatelet agent Revacept mitigates injury-induced vascular neointima hyperplasia. "INTERNATIONAL SCHOOL OF PHARMACOLOGY", 9TH COURSE ON "EICOSANOIDS" ERICE, SICILY, 2ND - 7TH SEPTEMBER 2014
33. **Dovizio M**. Reduced variability in aspirin antiplatelet effect by the co-administration of statins in high-risk individuals for cardiovascular events. EU Ph.D. School "Bioactive Lipids", Pescara, Italy, November 23-27, 2014. *Oral communication*
34. Alberti S, Zhang Q, Tacconelli S, Bruno A, **Dovizio M**, Yu Y, Patrignani P. The novel antiplatelet agent revacept mitigates injury-induced vascular neointima hyperplasia. 37° Congresso Italiano della Società Italiana di Farmacologia, October, 2015, Napoli, Italy.
35. Patrignani P, Sacco A, Sostres C, Bruno A, **Dovizio M**, Piazzuelo 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 (Digestive Disease Week, DDW, San Diego, USA, May, 21-24, 2016).
36. **Dovizio M**. Reduced variability in aspirin antiplatelet effect by the co-administration of statins in high-risk individuals for cardiovascular events. Gruppo Studio delle Piastrine (GSP) 2016- Padova, Italy, October, 2-4, 2016. *Oral communication*

LEAVE PERIOD

From August 9, 2015 to January 4, 2016 I had a maternity leave period.

REFEREE

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

Carlo Patrono

Professor of Pharmacology
Department of Pharmacology
Catholic University, Rome, Italy
E-mail: carlo.patrono@rm.unicatt.it
Phone: +39-06 30154253

Garret A FitzGerald

Professor of Pharmacology
Department of Systems Pharmacology and Translational Therapeutics
University of Pennsylvania, Philadelphia, USA
E-mail: garret@upenn.edu
Phone: 215-898-1185

Dieter Steinhilber

Professor of Pharmaceutical Chemistry
University of Frankfurt, Frankfurt, Germany
E-mail: steinhilber@em.uni-frankfurt.de
Phone: 069 798-29324

Ole Petter Ottersen

Professor of Medicine (Rector)
University of Oslo, Norway
E-mail: rector@uio.no
Phone: +47-22856303

"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)"

Chieti, 25 Ottobre 2016

Melania Dovizio

Melania Dovizio

Alla data di chiusura della domanda

Chieti, 26 ottobre 2016

Melania Dovizio

Candidata: Melania Dovizio

Giudizio del Prof. Salvatore Cuzzocrea relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La Dr.ssa Melania Dovizio attesta di aver conseguito il titolo di *Doctor Europaeus* all'Università degli Studi di Chieti. Inoltre, ha svolto attività di formazione e di ricerca presso le Università di Bologna, Chieti, Oslo e Francoforte, partecipando al progetto EICOSANOX finanziato dall'Unione Europea e a progetti nazionali AIRC, PRIN ed ex-60% finanziati dal MIUR. Ha partecipato a 13 convegni nazionali e internazionali. E' risultata vincitrice di 8 premi e riconoscimenti da enti e istituzioni nazionali e internazionali.

GIUDIZIO: La Dr.ssa Melania Dovizio, dopo aver ottenuto la laurea specialistica in Biotecnologie Mediche all'Università di Bologna, ha seguito un percorso formativo di alto livello con il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali con il titolo aggiuntivo di *Doctor Europaeus* all'Università di Chieti. Durante il Corso di Dottorato la Dr.ssa Dovizio ha trascorso un periodo di ricerca presso l'Università Goethe di Francoforte. Nel corso della sua attività di ricerca ha partecipato al progetto EU condotto dal consorzio EICOSANOX e ha contribuito a diversi progetti nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi. La Dr.ssa Dovizio ha presentato le sue ricerche a congressi di rilevanza nazionale e internazionale ed è risultata vincitrice di 8 premi. Attualmente la Dr.ssa Dovizio è titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Chieti.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE: La Dr.ssa Melania Dovizio è autrice di 28 pubblicazioni su riviste con *peer-review*. In 11 di questi lavori (39%) è primo o ultimo autore. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2009 e il 2016, in 7 dei quali è primo o secondo autore. I 12 lavori hanno un *impact factor* totale di 67,8 e sono stati citati 256 volte.

GIUDIZIO: La produzione scientifica presentata dalla Dr.ssa Dovizio è da considerarsi di ottimo livello, come testimoniato dal prestigio delle riviste in cui le pubblicazioni sono apparse e dagli indici bibliometrici. Le pubblicazioni sono coerenti con il settore disciplinare BIO/14 – Farmacologia. Il contributo della Dr.ssa Dovizio è significativo, essendo primo o secondo autore nel 58% dei casi. In 6 (sei) lavori è evidente la collaborazione con autori di Università straniere.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, curriculum e sulla produzione scientifica, la Dr.ssa Melania Dovizio è pienamente meritevole di essere ammessa al colloquio con la commissione.

Giudizio del Prof. Andrea Cignarella relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La Dr.ssa Melania Dovizio documenta di aver conseguito il titolo di *Doctor Europaeus* all'Università di Chieti; di aver svolto attività di formazione o di ricerca presso le Università di Bologna, Chieti, Oslo e Francoforte; di aver partecipato al progetto EICOSANOX finanziato dall'Unione Europea e a progetti nazionali AIRC, PRIN ed ex-60% finanziati dal MIUR; di essere stata relatore con comunicazioni orali a 13 convegni nazionali e internazionali; e di aver ricevuto 8 premi e riconoscimenti per la sua attività di ricerca da enti e istituzioni nazionali e internazionali.

GIUDIZIO: Dopo la laurea specialistica in Biotecnologie Mediche all'Università di Bologna, svolgendo in parte la tesi all'Università di Oslo, la Dr.ssa Melania Dovizio ha seguito un percorso formativo di alto livello con il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali con il titolo aggiuntivo di *Doctor Europaeus* all'Università di Chieti. Durante il Dottorato la Dr.ssa Dovizio ha trascorso tre periodi di ricerca presso l'Università Goethe di Francoforte. La Dr.ssa Dovizio è ora titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Chieti. Nel corso della sua attività di ricerca ha partecipato al progetto EU condotto dal consorzio EICOSANOX e ha contribuito a diversi progetti nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi. La Dr.ssa Dovizio ha presentato le sue ricerche in forma di comunicazione orale a 13 convegni e ha ricevuto 8 premi, a testimonianza di un'attività di ricerca di qualità riconosciuta dalla comunità scientifica internazionale.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE: La Dr.ssa Melania Dovizio è autore di 28 pubblicazioni su riviste con *peer-review*, di cui 17 lavori originali (61%); in 11 di questi lavori (65%) è primo o ultimo autore. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2009 e il 2016, in 7 dei quali (58%) è primo o secondo autore. I 12 lavori hanno un *impact factor* totale di 67,8 (medio 5,65) e sono stati citati 256 volte (media 21).

GIUDIZIO: La produzione scientifica presentata dalla Dr.ssa Dovizio per questa procedura è da considerare di grande rilievo nel panorama internazionale, come testimoniato dal prestigio delle riviste in cui le pubblicazioni sono apparse e dagli indici bibliometrici. Le pubblicazioni sono coerenti con il settore disciplinare BIO/14 – Farmacologia. Il contributo della Dr.ssa Dovizio a queste pubblicazioni è significativo, essendo primo o secondo autore nel 58% dei casi. Inoltre, 6 di questi lavori sono stati realizzati in collaborazione con autori stranieri.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica, a mio parere, la Dr.ssa Melania Dovizio è pienamente meritevole di essere ammessa al colloquio con la commissione.

Giudizio della Prof.ssa Sandra Donnini relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La Dott.ssa Melania Dovizio documenta di aver conseguito il titolo di *Doctor Europaeus* all'Università di Chieti su temi congruenti al SSD BIO/14, di aver svolto attività di formazione e di ricerca sia presso centri Universitari Italiani che stranieri, di aver partecipato sia a progetti internazionali che nazionali (progetto europeo EICOSANOX , progetti nazionali AIRC, PRIN ed ex-60%), di aver partecipato in qualità di relatore a 13 convegni nazionali e internazionali e di aver ricevuto 8 premi e riconoscimenti per la sua attività di ricerca da enti e istituzioni nazionali e internazionali.

GIUDIZIO: Come rilevabile del curriculum e dai titoli presentati, la candidata presenta un ottimo profilo in termini di formazione e attitudine alla ricerca scientifica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE: La Dott.ssa Melania Dovizio è autore di 28 pubblicazioni su riviste con *peer-review*, di cui 17 lavori originali (61%) ed in 11 di questi è primo o ultimo autore. Come da bando, la Dott.ssa Dovizio ha presentato 12 lavori pubblicati tra il 2009 e il 2016 su riviste di prestigio, a diffusione internazionale. Le pubblicazioni sono coerenti col SSD BIO/14 ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlato. I 12 lavori hanno un *impact factor* totale di 67,8 e sono stati citati 256 volte.

GIUDIZIO: La produzione scientifica presentata dalla Dott.ssa Dovizio è da considerare di ottimo livello. Il contributo della candidata in queste pubblicazioni è significativo (primo o secondo autore nel 58% dei casi). In sei di queste pubblicazioni è possibile rilevare la collaborazione con autori stranieri.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base del giudizio espresso sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica, a mio parere, la Dott.ssa Melania Dovizio è pienamente meritevole di essere ammessa al colloquio con la commissione.

Giudizio collegiale relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La Dr.ssa Melania Dovizio attesta di aver conseguito il Dottorato di Ricerca con il titolo aggiuntivo di *Doctor Europaeus* all'Università degli Studi di Chieti. Inoltre, ha svolto attività di formazione e di ricerca presso le Università di Bologna, Chieti, Oslo e Francoforte, partecipando al progetto EICOSANOX finanziato dall'Unione Europea e a progetti nazionali AIRC, PRIN ed ex-60% finanziati dal MIUR. Ha partecipato come relatore a 13 convegni nazionali e internazionali. È risultata vincitrice di 8 premi e riconoscimenti ricevuti da enti e istituzioni nazionali e

internazionali. Attualmente la Dr.ssa Dovizio è titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Chieti.

GIUDIZIO: La Dr.ssa Melania Dovizio, dopo aver ottenuto la laurea specialistica in Biotecnologie Mediche all'Università di Bologna, ha seguito un percorso formativo di alto livello con il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Chirurgiche, Cliniche e Sperimentali con il titolo aggiuntivo di *Doctor Europaeus* all'Università di Chieti. Durante il Corso di Dottorato la Dr.ssa Dovizio ha trascorso diversi periodi di ricerca presso l'Università Goethe di Francoforte. Nel corso della sua attività di ricerca ha partecipato al progetto EU condotto dal consorzio EICOSANOX e ha contribuito a diversi progetti nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi. La Dr.ssa Dovizio ha presentato le sue ricerche a 13 congressi di rilevanza nazionale e internazionale ed è risultata vincitrice di 8 premi. Come rilevabile del curriculum e dai titoli presentati, la candidata presenta un elevato profilo in termini di formazione e attitudine alla ricerca scientifica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE: La Dr.ssa Melania Dovizio è autrice di 28 pubblicazioni su riviste con *peer-review*. In 11 di questi lavori (39%) è primo o ultimo autore. Tra le 28 pubblicazioni, 17 sono lavori originali. Ai fini della presente procedura presenta 12 lavori pubblicati tra il 2009 e il 2016, in 7 dei quali è primo o secondo autore. I 12 lavori hanno un *impact factor* totale di 67,8 e sono stati citati 256 volte.

GIUDIZIO: La produzione scientifica presentata dalla Dr.ssa Dovizio è da considerarsi di ottimo livello, come testimoniato dal prestigio delle riviste in cui le pubblicazioni sono apparse e dagli indici bibliometrici. Le pubblicazioni sono coerenti con il settore disciplinare BIO/14 – Farmacologia. Il contributo della Dr.ssa Dovizio è significativo, essendo primo o secondo autore nel 58% dei casi. In 6 (sei) lavori è anche evidente la collaborazione con autori di Università straniera.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sulla base dei giudizi espressi sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica, la Dr.ssa Melania DOVIZIO è pienamente meritevole di essere ammessa al colloquio con la Commissione.

ELENCO DEI CANDIDATI AMMESSI

Dr.ssa Melania DOVIZIO

ELENCO DEI CANDIDATI NON AMMESSI

Dr. Gianmario MIETTI