



Decreto Dirigenziale n.83 del 13/05/2015

Dipartimento 54 – Istruzione, Ricerca, Lavoro, Politiche Culturali, Politiche Sociali

Oggetto dell'Atto:

Interventi a favore delle PMI e degli Organismi di Ricerca -Sportello dell'Innovazione DD n 1 del//2/2014 - Nomina esperti esterni per la valutazione del progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale: sviluppo di formulati innovativi a base di una miscela di acido ialuronico a diverso peso molecolare per il rilascio topico controllato di sostanze naturali con attività antinfiammatoria, antimicrobica o antiossidante per il trattamento di alterazioni cutanee presentato dal soggetto proponente : DERMOFARMA ITALIA SRL.

IL DIRIGENTE

PREMESSO

- che con DGR 407 del 6 agosto 2012 è stato disposto di approvare la programmazione dell'obiettivo 2.1 del POR FESR 2007 – 2013 per un importo complessivo massimo di euro 150.000.000,00;
- che tra gli interventi approvati con la DGR 407 del 6 agosto 2012 è presente il Bando “Sportello dell'Innovazione” – a valere sul FESR obiettivo operativo 2.1”, con un impegno pari ad euro 75.000.000,00
- che con Decreto Dirigenziale Dip. 54 n. 96 del 22 luglio 2014 pubblicato sul BURC n. 54 del 28 Luglio 2014 "Disposizioni per la selezione di esperti per l'espletamento di attività di Assistenza Tecnica agli OO. OO. 2.1 e 2.2 a valere sulle risorse dell'O.O 7.1 del POR FESR 2007/2013" sono state avviate le procedure per l'acquisizione di competenze esterne all'amministrazione regionale dotate di una particolare e comprovata specializzazione universitaria, coerente con le attività di gestione di programmi di Ricerca e Innovazione cofinanziati dai Fondi Strutturali per l'affidamento di incarichi a supporto degli Uffici Regionali.

VISTO

- che con Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 1 del 5/2/2014 avente ad oggetto “Approvazione avviso pubblico - Interventi a favore delle PMI e degli Organismi di Ricerca - Sportello dell'Innovazione” è stata disposta l'approvazione e la contestuale emanazione dell'allegato Bando “SPORTELLLO DELL'INNOVAZIONE”;
- che con Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 4 dell'11/02/2014, Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 18 del 4 aprile 2014 e Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 22 dell' 11 aprile 2014 sono state apportate modifiche ad integrazione al testo dell'Allegato Bando “Sportello dell'Innovazione” di cui al decreto dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 1 del 5 febbraio 2014;
- che tra i Progetti relativi all'Azione 3 e all'Azione 4 – Progetti di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale pervenuti è compreso il progetto **“SVILUPPO DI FORMULATI INNOVATIVI A BASE DI UNA MISCELA DI ACIDO IALURONICO A DIVERSO PESO MOLECOLARE PER IL RILASCIO TOPICO CONTROLLATO DI SOSTANZE NATURALI CON ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA O ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO DI ALTERAZIONI CUTANEE”** presentato dal Soggetto Proponente **DERMOFARMA ITALIA S.R.L.**
- che l'Allegato Bando “Sportello dell'Innovazione”, nella versione ultima approvata con Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 22 dell' 11 aprile 2014, all'art . 22 prevede che la valutazione dei Progetti di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale avvenga attraverso un referaggio tecnico scientifico da parte di esperti individuati dalla Regione Campania volto alla determinazione del livello della Capacità di innovazione e della Sostenibilità economico-finanziaria dei Progetti di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale e secondo i criteri stabili dal comma 2 del suddetto art. 22.

- che è in corso di conclusione l'iter amministrativo finalizzato, sulla base del Decreto Dirigenziale Dip. 54 n. 96 del 22 luglio 2014, all'affidamento di incarichi ad esperti per l'espletamento di attività di A.T. specialistica presso gli OO.OO. 2.1 e 2.2 del POR FESR 2007/2013 nel settore della Ricerca e Innovazione

CONSIDERATO

- che preliminare alla valutazione della Capacità di innovazione e della Sostenibilità economico-finanziaria dei progetti di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale è la determinazione del Potenziale di innovazione del proponente e della Cantierabilità del progetto secondo i criteri stabili dal comma 2 del suddetto art. 22.

- che la determinazione del Potenziale di innovazione del proponente e della Cantierabilità del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **"SVILUPPO DI FORMULATI INNOVATIVI A BASE DI UNA MISCELA DI ACIDO IALURONICO A DIVERSO PESO MOLECOLARE PER IL RILASCIO TOPICO CONTROLLATO DI SOSTANZE NATURALI CON ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA O ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO DI ALTERAZIONI CUTANEE"** presentato dal Soggetto Proponente **DERMOFARMA ITALIA S.R.L.** risulta essere strettamente connessa con elementi tecnico-scientifici;

- che al fine di completare la valutazione Potenziale di innovazione del proponente **DERMOFARMA ITALIA S.R.L.** e della Cantierabilità del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **"SVILUPPO DI FORMULATI INNOVATIVI A BASE DI UNA MISCELA DI ACIDO IALURONICO A DIVERSO PESO MOLECOLARE PER IL RILASCIO TOPICO CONTROLLATO DI SOSTANZE NATURALI CON ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA O ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO DI ALTERAZIONI CUTANEE"** nonché la relativa rispondenza ai criteri Capacità di innovazione e Sostenibilità economico-finanziaria è opportuno che la scheda di valutazione già prodotta dall'Amministrazione regionale sia validata e completata da un referaggio tecnico;

- che in relazione all'articolato e complesso processo di valutazione del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale in precedenza citato si rende necessario procedere alla nomina di:

- un valutatore esterno, Esperto di Settore, individuato tra i docenti universitari di I e II fascia inseriti nell'apposita Anagrafe Nazionale dei Docenti Universitari del MIUR opportunamente selezionati sulla base delle competenze maturate rispetto all'area scientifico-tecnologica delle attività di R&S previste dal progetto e all'ambito di mercato delle soluzioni perseguite con il progetto stesso;
- un valutatore esterno, Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S, individuato tra soggetti di comprovata esperienza nell'ambito della gestione amministrativa e rendicontazione di progetti di R&S;

RITENUTO

- pertanto di dover procedere alla nomina di due esperti esterni ai quali affidare la valutazione del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **"SVILUPPO DI FORMULATI INNOVATIVI A BASE DI UNA MISCELA**

DI ACIDO IALURONICO A DIVERSO PESO MOLECOLARE PER IL RILASCIO TOPICO CONTROLLATO DI SOSTANZE NATURALI CON ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA O ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO DI ALTERAZIONI CUTANEE" presentato dal Soggetto Proponente **DERMOFARMA ITALIA S.R.L.** sulla base della seguente procedura:

- per l'Esperto di settore, associando al Progetto uno tra i nominativi ottenuti interrogando l'Albo degli Esperti FAR D.D. 79/2010/Ric (<http://alboesperti.cilea.it/consultaNAE/pubblica/consultazione.aspx>) selezionando come 1) Figura professionale i *Professori o ricercatori presso Università Pubblica*, 2) Area disciplinare primaria l'*Area scientifica-disciplinare più rispondente alle problematiche tecnico-scientifiche affrontate nel Progetto* e 3) Codice Ateco il *Codice Ateco del Soggetto Proponente* (prime due cifre) escludendo da tale selezione i ricercatori e tutti i nominati risultati incardinati in una delle Università pubbliche della Campania. In caso di eventuale esito negativo di tale selezione, interrogando la Banca Dati CINECA (<http://cercauniversita.cineca.it>) attraverso l'individuazione del *Settore Scientifico Disciplinare (SSD)* più rispondente alle problematiche tecnico-scientifiche e selezionando tra i nominati il professore di I fascia ovvero il professore di II fascia non incardinato in una delle Università Pubbliche della Campania e con un Curriculum Vitae rispondente alle tematiche di R&S del Progetto;
 - per l'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S, la turnazione tra i membri del Gruppo di Lavoro dell'Assistenza tecnica con esperienza nell'ambito della gestione amministrativa e rendicontazione di progetti di R&S
- di nominare il **Prof. DE PINTO VITO**, nato a Bari il 07 dicembre 1958, quale valutatore esterno, esperto di settore, per le fasi di valutazione ex ante, in itinere ed ex post del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **"SVILUPPO DI FORMULATI INNOVATIVI A BASE DI UNA MISCELA DI ACIDO IALURONICO A DIVERSO PESO MOLECOLARE PER IL RILASCIO TOPICO CONTROLLATO DI SOSTANZE NATURALI CON ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA O ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO DI ALTERAZIONI CUTANEE"** presentato dal Soggetto Proponente **DERMOFARMA ITALIA S.R.L.** in risposta all'Avviso ad evidenza pubblica in precedenza citato;
- di rinviare a successivo atto l'individuazione, tra i soggetti selezionati sulla base del Decreto Dirigenziale Dip. 54 n. 96 del 22 luglio 2014 , dell'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S relativamente al Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **"SVILUPPO DI FORMULATI INNOVATIVI A BASE DI UNA MISCELA DI ACIDO IALURONICO A DIVERSO PESO MOLECOLARE PER IL RILASCIO TOPICO CONTROLLATO DI SOSTANZE NATURALI CON ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA O ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO DI ALTERAZIONI CUTANEE"** presentato dal Soggetto Proponente **DERMOFARMA ITALIA S.R.L.** in risposta all'Avviso ad evidenza pubblica in precedenza citato;
- di stabilire:
- che relativamente alla fase di valutazione *ex ante* le attività dovranno concludersi **entro sette giorni lavorativi dall'individuazione** dell'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S;

- che, coerentemente con quanto previsto in materia dal Manuale di Attuazione del P.O. Campania FESR 2007/2013 approvato con D.G.R. del 20/11/2009 n.1715 e s.m.i.: il compenso per l'espletamento del mandato conferito con il presente decreto al **Prof. DE PINTO VITO** sarà pari ad € 200/00 (duecento/00) al giorno, per un numero massimo di giornate rendicontabili non superiori a sei, per lo svolgimento complessivo delle tre fasi di valutazione (*ex ante, in itinere ed ex post*);
- di far gravare l'onere conseguente la spesa di cui al predetto incarico sulle risorse del POR Campania FESR 2007/2013 Obiettivo Operativo 7.1, nei limiti delle risorse stanziare per l'assistenza tecnica agli Obiettivi Operativi di cui al D.D. n.185 del 27/05/2014;

VISTI

- a. la D.G.R. n. 1921 del 9 novembre 2007;
- b. la D.G.R. n. 26 dell'11 gennaio 2008;
- c. DGR 407 del 6 agosto 2012;
- d. Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n. 22 dell' 11 aprile 2014;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Responsabile dell'Obiettivo Operativo, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità resa dal medesimo

DECRETA

- di procedere alla nomina di due esperti esterni ai quali affidare la valutazione del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **"SVILUPPO DI FORMULATI INNOVATIVI A BASE DI UNA MISCELA DI ACIDO IALURONICO A DIVERSO PESO MOLECOLARE PER IL RILASCIO TOPICO CONTROLLATO DI SOSTANZE NATURALI CON ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA O ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO DI ALTERAZIONI CUTANEE"** presentato dal Soggetto Proponente **DERMOFARMA ITALIA S.R.L.** sulla base della seguente procedura:

- per l'Esperto di settore, associando al Progetto uno tra i nominativi ottenuti interrogando l'Albo degli Esperti FAR D.D. 79/2010/Ric (<http://alboesperti.cilea.it/consultaNAE/pubblica/consultazione.aspx>) selezionando come 1) Figura professionale i *Professori o ricercatori presso Università Pubblica*, 2) Area disciplinare primaria l'*Area scientifica-disciplinare più rispondente alle problematiche tecnico-scientifiche affrontate nel Progetto* e 3) Codice Ateco il *Codice Ateco del Soggetto Proponente* (prime due cifre) escludendo da tale selezione i ricercatori e tutti i nominati risultati incardinati in una delle Università pubbliche della Campania. In caso di eventuale esito negativo di tale selezione, interrogando la Banca Dati CINECA (<http://cercauniversita.cineca.it>) attraverso l'individuazione del *Settore Scientifico Disciplinare (SSD) più rispondente alle problematiche tecnico-scientifiche* e selezionando tra i nominati il professore di I fascia ovvero il professore di II fascia non incardinato in una delle Università Pubbliche della Campania e con un Curriculum Vitae rispondente alle tematiche di R&S del Progetto;
- per l'Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S, la turnazione tra i membri del Gruppo di Lavoro dell'Assistenza tecnica con esperienza nell'ambito della gestione amministrativa e rendicontazione di progetti di R&S

- di nominare il **Prof. DE PINTO VITO**, nato a Bari il 07 dicembre 1958, quale valutatore esterno, esperto di settore, per le fasi di valutazione ex ante, in itinere ed ex post del Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **“SVILUPPO DI FORMULATI INNOVATIVI A BASE DI UNA MISCELA DI ACIDO IALURONICO A DIVERSO PESO MOLECOLARE PER IL RILASCIO TOPICO CONTROLLATO DI SOSTANZE NATURALI CON ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA O ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO DI ALTERAZIONI CUTANEE”** presentato dal Soggetto Proponente **DERMOFARMA ITALIA S.R.L.**, in risposta all’Avviso ad evidenza pubblica in precedenza citato;

- di rinviare a successivo atto l’individuazione, tra i soggetti selezionati sulla base del Decreto Dirigenziale Dip. 54 n. 96 del 22 luglio 2014, dell’Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S relativamente al Progetto di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale **“SVILUPPO DI FORMULATI INNOVATIVI A BASE DI UNA MISCELA DI ACIDO IALURONICO A DIVERSO PESO MOLECOLARE PER IL RILASCIO TOPICO CONTROLLATO DI SOSTANZE NATURALI CON ATTIVITÀ ANTINFIAMMATORIA, ANTIMICROBICA O ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO DI ALTERAZIONI CUTANEE”** presentato dal Soggetto Proponente **DERMOFARMA ITALIA S.R.L.** in risposta all’Avviso ad evidenza pubblica in precedenza citato;

- di stabilire:

- che relativamente alla fase di valutazione *ex ante* le attività dovranno concludersi **entro sette giorni lavorativi dall’individuazione** dell’Esperto nelle Gestione amministrativa e Rendicontazione dei Progetti di R&S;
- che, coerentemente con quanto previsto in materia dal Manuale di Attuazione del P.O. Campania FESR 2007/2013 approvato con D.G.R. del 20/11/2009 n.1715 e s.m.i., il compenso per l’espletamento del mandato conferito con il presente decreto al **Prof. DE PINTO VITO** sarà pari ad € 200/00 (duecento/00) al giorno per un numero massimo di giornate non superiori a sei, per lo svolgimento complessivo delle tre fasi di valutazione (*ex ante*, in itinere ed *ex post*);

- di far gravare l’onere conseguente la spesa di cui al predetto incarico sulle risorse del POR Campania FESR 2007/2013 Obiettivo Operativo 7.1, nei limiti delle risorse stanziare per l’assistenza tecnica agli Obiettivi Operativi di cui al D.D. n.185 del 27/05/2014;

- di notificare il presente provvedimento al **Prof. DE PINTO VITO**, residente in via **Cervignano 32**, **Catania**, email: **vdpbiofa@unict.it**

- di inviare il presente provvedimento:

- ✓ ai Dipartimenti *“dell’Istruzione, della Ricerca, del Lavoro, delle Politiche Culturali e delle Politiche Sociali”* e *“della Programmazione e dello Sviluppo Economico”*;
- ✓ alle Direzioni Generali *“per l’Università, la Ricerca e l’Innovazione”* e *“per l’Internazionalizzazione e i Rapporti con l’Unione Europea del Sistema Regionale”* per quanto di rispettiva competenza;

- di dare comunicazione del presente provvedimento all'Assessore all'Università e Ricerca Scientifica, Innovazione Tecnologica e Nuova Economia;

Il Responsabile dell'O.O. 2.1
Dott. Giuseppe Russo

Curriculum Vitae

Prof. Vito De Pinto



Current Appointment: Full Professor, Molecular Biology, University of Catania

PROFESSIONAL EXPERIENCE:

1994-2003 Full Professor, Biochemistry, University of Catania

1992-1994 Associate Professor, Biochemistry, University of Bari

1983-1992 Assistant Professor, Biochemistry, University of Bari

1981-1983 Postdoctoral fellow, Biochemistry, University of Bari, advisor: prof. F. Palmieri

1981 Graduated with first-class honors degree in Pharmaceutical and Pharmacology, University of Bari, thesis in Biochemistry: Purification and characterization of Glutamate Dehydrogenase from *Drosophila melanogaster*

ADMINISTRATIVE SERVICE

2010-today Coordinator of the PhD Program in Biotechnology at the University of Catania

2010-today Member of the Executive Board of the Department of Biology, Geology and Environment at the University of Catania

2010-today Head of the Section of Biochemistry and Molecular Biology of the Department of Biology, Geology and Environment at the University of Catania

2004-2007 Member of the Executive committee, Dept. of Chemical Sciences, University of Catania

2000-2002 Head, Committee for Biotechnology Degree, University of Catania

1997-1999 Head, the Institute of Biochemistry and Pharmacology, University of Catania

1995-today Responsible for European student exchange programs (Socrates-Erasmus)

1994-1996 Secretary of the Faculty of Science, University of Catania

1988-1992 Member of the grant funding committee in the University of Bari

Responsible of a local research Unit of the Italian Institute for Biostructures and Biosystems based at the University of Catania: "Membrane proteins involved in energy and free radicals production".

TEACHING

PhD Programs:

1996-2008: member of the PhD program in Biochemistry and Molecular Biology at the University of Catania

2009-2012: member of the PhD program in Biotechnology at the University of Catania

2012-today: member of the PhD program in Biological and Environmental Sciences – Curriculum Biotechnology at the University of Catania

Graduate courses:

2005- : Molecular Biology and Bioinformatics

2004-today: Molecular Technology

1994-1998: Specialized Molecular Biology

1994-1996: Biochemical Clinical Analysis
1992-1993: Applied Biochemistry, University of Bari

Undergraduate courses:

1998-today: General Molecular Biology
2001-2003: Biochemistry
1992-1993: Biochemical Clinical Analysis, University of Bari

In addition:

2010 e 2011 Heraeus Seminars, School of Biophysics of cellular channels, Jacobs University, Bremen
2007-today Tutor at the School of Excellence, University of Catania
2003, 2005 visiting professor, School of Biology, University of St Andrews, Scotland (UK)
1996-today short specialized courses in European partner Universities (Leon, Würzburg, Nijmegen, Bordeaux)

Author of the web site companion to the textbook Molecular Biology of the Gene by Watson et al., Italian version (<http://online.scuola.zanichelli.it/watson/>)

Author of the Italian translation of the textbook Molecular Biology of the Gene by Watson et al. (7th Edition)

TECHNOLOGY TRANSFER ACTIVITIES

SCIENTIFIC BOARD, REVIEWING COMMITTEES

Member of the following Expert lists:

MIUR, MAE, European Commission as an expert in the 'Systems biology, Food quality & safety, Health & Environment Impacts, Initial training of researchers', Regioni Sardegna, Piemonte, Emilia Romagna, Veneto, Lazio, Lombardia, Marche, Puglia.

Reviewer of the following Industrial Funding Programs:

PIA-Innovazione, program Euro TransBio, program REACH, regional programs for Sardinia, Lombardia, Lazio.

Technical Officer for INVITALIA, National Agency for investment and company development.

START-UP and SPIN-OFF

Co-founder of the Start-Up ABACO (Analysis of BarCoding), aiming to the implementation of mitochondrial DNA sequences in food traceability. Awarded in the Start-Cup of the University di Catania (2008) e in the Innovation Competition - Etna Valley 2009. Admitted to the National Selection for innovative Ideas, Milano 2008.

The transformation of the Start-Up into Spin Off is envisaged.

PROFESSIONAL EXPERIENCES

As a pharmacist he worked some time in a Chemist's. Founder and Vice-President of the Association of Young Pharmacists (1983-85). He taught in several retraining courses for Pharmacists.

He is member of the Italian Journalist Association.

TRAINING AND RESEARCH

RESEARCH EXPERIENCES:

1990: granted a one year fellowship in the Cancer Research Center, La Jolla Cancer Research Foundation, advisor: prof. Erkki Ruoshtali
1988: SCLAVO Research Facilities, Siena, Italy, prof. R. Melli
1982: Inst. of Physiology, Academy of Sciences, Prague, Czechoslovakia, dr. J. Houstek and prof. S. Drahota
1987 and '89: Lehrstuhl für Biologie, University of Würzburg, Germany prof. R. Benz
1984 and '86: Fakultät für Biologie, University of Konstanz, Germany, prof. D. Lauger
1984 and '85: Inst. für Physikalische Biochemie, University of München, Germany, prof. M. Klingenberg

EDUCATION:

2002: Bologna Winter School 2002 on "Predicting the 3D structure of difficult proteins" Bologna - Italy
2000: FEBS advanced course 2000-03 on "Expression and regulation of mitochondrial oxidative phosphorylation and disorders in Human Pathology" Martina Franca, Italia
1990 and '95: National School "WEB utilities in Biochemistry", TECNOPOLIS and CNR, Bari, Italia
1989: National School of Protein Sciences "Computer usage in protein chemistry", Università di Siena, Italia.
1984: FEBS Advanced Course "Redox and Energy Transfer Proteins of Coupling Membranes: Structure, Function and Biogenesis", Istituto di Biochimica, Facoltà di Medicina, Bari, Italia.
1984: EMBO Practical Course "Purification and Crystallization of Membrane Proteins", Max Planck Institut für Biochemie, Martinsried, West Germany

SCIENTIFIC SOCIETIES

2012-2013 Responsible of the Membrane and Bioenergetics Section of the Italian Society of Biochemistry (SIB)
2008-2012 Member of the Executive Board of the Italian Group of Bioenergetics and Biomembranes (GIBB)
2003-today: Italian Human Proteome Organization
1999-today: Federazione Italiana Società della Vita (FISV)
1999-today: Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM)
1984-today: Gruppo Italiano di Bioenergetica and Biomembrane (GIBB)
1983-today: Società Italiana di Biochimica (SIB)

JOURNAL EDITORIAL REVIEWS

Editor of Frontiers in Molecular and Cellular Oncology.

Ad Hoc reviewer:

Trends in Biochemistry, Nature Cell Biology, Journal of Biological Chemistry, Biochemistry, Biochimica et Biophysica Acta, FEBS Letters, Systems Biology in Reproductive Medicine, J. Neurochemistry, Journal of Theoretical Biology, Human Genetics, Experimental Brain Research, Molecular Genetics and Metabolism.

GRANT REVIEW COMMITTEES

Italian Ministry for University, Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN), National

Science Foundation (USA), German-Israel Foundation, Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC), Australian Research Council.

SCIENTIFIC MEETINGS AND PRESENTATIONS

Invited speaker in about thirty National and International meetings. Invited presentations in several National and International institutions.

2014 Organizer and Speaker of a Plenary Session at the International Meeting of Italian Federation of Life Science Societies.

2011-2013 Organizer of the Scientific Meetings of the Italian Biochemical Society as Membrane and Bioenergetic Section.

2008-2010 Organizer and Member of the Scientific Committee of the National annual GIBB Meeting

2007: Chief organizer of the National annual GIBB-ABCD Meeting at Aci Trezza, 23-26 June

2005-2007 Member of the Scientific Committee of School for Bioinformatics and Biomedicine held in various locations in Sicily

1996, 2009 Member of the organizing and scientific committee, Italian National Meeting of Biochemistry and Molecular Biology

SCIENTIFIC COLLABORATIONS

Electrophysiological analysis of pore-forming proteins:

- prof. R. Benz, Leh. Biotechnologie, Universität Würzburg, Germany
- prof. Mahias Wintherhalter, Jacobs Universität Bremen, Germany

- Protein Design and Bioinformatic analysis:

dr. K. Zeth, dr. M. Haalbeck, Department of Protein Evolution, Max Planck Institute Tübingen, Germany

- Carnosinase and cerebral degeneration:

prof. Enrico Rizzarelli, Dip. Sc. Chimiche, Università di Catania, Italy

- Proteomic analysis of cellular interactomes by Tap-TAG analysis:

Prof. Rona R. Ramsay, Centre of Biomolecular Sciences, University of St Andrews, Scotland, UK

- Barcode of Life, mtDNA sequencing for food traceability:

Prof. Cecilia Saccone, CNR - Istituto di Tecnologie Biomediche, Bari, Italia

- Structural predictions of transmembrane proteins, predictive algorithms:

prof. R. Casadio, Dip. Biologia, Università di Bologna, Italia

- Mitochondriopathies and mitochondrial carrier deficiency:

dr. L. vandenHeuvel, prof. J. Smeitink, Dept. of Pediatrics, Radboud University Nijmegen, Netherlands

- Membrane proteins and VDAC in spermatozoa:

proff. K.-D. and E. Hinsch, Inst. Dermatologie & Andrologie, University of Giessen, Germany

- Apoptosis, confocal microscopy, fluorescent proteins:

dr. F. Ichas, INSERM U916 University of Bordeaux 2 and Fluofarma, Pessac, France

- Plasma membrane analysis of caveole and protein content in caveole:

dr. M. Sargiacomo, Ist. Superiore di Sanità, Roma, Italia

dr. M. Zoratti, CNR Institute of Neuroscience, Dept. of Biomedical Sciences, Padova, Italia

- NADH ferredoxin reductase activity in plasma membrane by VDAC:

prof. A. Lawen, Dept. of Biochemistry, Monash University, Melbourne, Australia

- *Saccharomyces cerevisiae* as a model system:

dr. M. Tommasino, Infections and Cancer Biology Group, International Agency for Research on Cancer, World Health Organization, Lyon, France

dr. C. Mazzoni, Dip. di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università di Roma La Sapienza, Italia

- *Drosophila melanogaster* as a model system:

prof. C. Caggese, prof. R. Caizzi, Genetics, Università di Bari, Italia

prof. M. P. Bozzetti, Genetics, Università di Lecce, Italia

- Peptide synthesis, purification ed NMR studies:

dr. G. Pappalardo, CNR Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, Catania, Itali

PRESENT RESEARCH TOPICS

1) Transmembrane mitochondrial transport proteins with special emphasis onto channel-forming protein porin (or VDAC: Voltage Dependent Anion selective Channel): purification, sequence determination, studies of the structure/function relationships also by means of molecular modeling, gene expression and regulation.

2) Nuclear-encoded defects responsible of mitochondrial pathologies.

3) Production of artificial pore-forming proteins for bio-engineering applications.

4) Traceability of living species by DNA Barcoding analysis; application to foodstuff.

5) Apoptosis and autophagy: role of the mitochondrial outer membrane

6) Construction of new vectors with fluorescent tags and application in immunolocalization in vivo.

Several collaborations with italian and foreigner laboratories have been and are currently held, as can be deduced from the publication list.

PUBLICATIONS

Prof. Vito De Pinto is corresponding author of more than 100 papers published in international journal with peer review and impact factor. He has reported about 200 oral communications or posters to International and National Meetings.

Publication List

- 93) A. Cuttitta, B. Patti, T. Maggio, E. M. Quinci, A. M. Pappalardo, V. Ferrito, **V. De Pinto**, M. Torri, F. Falco, A. Nicosia, M. Musco, G. M. Armeri, F. Placenti, G. Tranchida, R. Mifsud, A. Bonanno and S. Mazzola *Larval population structure of *Engraulis encrasicolus* in the Strait of Sicily as revealed by morphometric and genetic analysis* (2015) Fish. Oceanogr. 24, 135–149,
- 92) G. F. Amodeo, M. A. Scorciapino, A. Messina, **V. De Pinto**, M. Ceccarelli. *Charged Residues Distribution Modulates Selectivity of the Open State of Human Isoforms of the Voltage Dependent Anion-Selective Channel*. (2014) PLoS One. 9, e103879
- 91) V. Checchetto, S. Reina, A. Magri, I. Szabo and **V. De Pinto**. *Recombinant human Voltage Dependent Anion selective Channel isoform 3 (hVDAC3) forms pores with a very small conductance*. Cell Physiol. Biochem. (2014) 34, 842-853.
- 90) A. Caccamo, **V. De Pinto**, A. Messina, C. Branca, and S. Oddo. *Genetic reduction of mTOR ameliorates Alzheimer's disease-like cognitive and pathological deficits by restoring hippocampal gene expression signature*. J. Neurosci. (2014) 34, 7988-98 .
- 89) A. Messina, S. Reina, F. Guarino, A. Magri, F. Tomasello, R. E. Clark, R. R. Ramsay and **V. De Pinto**. *Live cell interactome of the human Voltage Dependent Anion Channel 3 (VDAC3) revealed in HeLa cells by Affinity Purification Tag Technique*. Mol. BioSyst. (2014) 10, 2134-2145.
- 88) M.F. Tomasello, F. Guarino, S. Reina, A. Messina, **V. De Pinto** *The voltage-dependent anion selective channel 1 (VDAC1) topography in the mitochondrial outer membrane as detected in intact cell*. (2013) PLoS One. 8, e81522.
- 87) A. Urbani, M. De Canio, (...), **V. De Pinto**, and P. Sacchetta *Italian Mt-Hpp Study Group-Italian Proteomics Association (www.itpa.it). The mitochondrial Italian Human Proteome Project initiative (mt-HPP)*. (2013) Mol Biosyst. 9, 1984-92
- 86) S. Reina, A. Magri, M. Lolicato, F. Guarino, A. Impellizzeri, E. Maier, R. Benz, M. Ceccarelli, **V. De Pinto**, A. Messina *Deletion of β -strands 9 and 10 converts VDAC1 voltage dependence in an asymmetrical process* (2013) Biochim. Biophys. Acta Bioenergetics 1827, 793-805
- 85) AM. Amorini, M. Tuttobene, F.M. Tomasello, F. Biazzo, S. Gullotta, **V. De Pinto**, G. Lazzarino, B. Tavazzi. *Glucose ameliorates the metabolic profile and mitochondrial function of platelet concentrates during storage in autologous plasma* (2012) Blood Transfusion, 13, 1-10
- 84) A. Messina, S.Reina, F. Guarino and **V. De Pinto** *VDAC isoforms from mammals* (2012) Biochim Biophys Acta, 1818, 1466-1476
- 83) D. De Stefani, A.Bononi, A. Romagnoli, A. Messina, **V. De Pinto**, P. Pinton and R. Rizzuto *VDAC1 selectively transfers apoptotic Ca^{2+} signals to mitochondria* (2012) Cell Death and Differentiation 19, 267-273
- 82) A.M. Pappalardo, F. Guarino, S. Reina, A. Messina and **V. De Pinto** *Geographically widespread swordfish barcode stock identification: a case study of its application* (2011) PLOS ONE 6, 10: e25516
- 81) M. Lolicato, S. Reina, A. Messina, F. Guarino, M. Winterhalter, R. Benz and **V. De Pinto** *Generation of artificial channels by multimerization of β -strands from natural porin*. (2011) Biol. Chem. 392, 617-24
- 80) **V. De Pinto**, S. Reina, F. Tomasello, F. Guarino, A. Messina *Investigations on N-Terminal Chimeras of VDAC Isoforms* (2011) Bioph. J. 100, S. 1, 250a-251a

- 79) S. Reina, V. Palermo, A. Guarnera, F. Guarino, A. Messina, C. Mazzoni, **V. De Pinto**. *Swapping of the N-terminus of VDAC1 with VDAC3 restores full activity of the channel and confers anti-aging features to the cell*. FEBS Letters (2010) 584, 2837-44
- 78) V. Shoshan-Barmatz, **V. De Pinto**, M. Zweckstetter, Z. Raviv, N. Keinan, N. Arbel. *VDAC, a multi-functional mitochondrial protein regulating cell life and death*. (2010) Mol. Aspects Med. 31, 227-85
- 77) **V. De Pinto**, A. Messina, D.J. Lane, A. Lawen. *Voltage-dependent anion-selective channel (VDAC) in the plasma membrane*. (2010) FEBS Lett. 584, 1793-9
- 76) **V. De Pinto**, S. Reina, A. Guarnera, F. M. Tomasello, F. Guarino, A. Messina. *Role of the N-terminal moiety in VDAC isoforms* (2010) Bioph. J. 98, 3, Supp. 1, 208a
- 75) **V. De Pinto**, F. Guarino, A. Guarnera, A. Messina, S. Reina, F. Tomasello, V. Palermo, C. Mazzoni. *Characterization of human VDAC isoforms: A peculiar function for VDAC3?* (2010) Biochim Biophys Acta. 1797, 1268-75
- 74) F. Tomasello, A. Messina, L. Lartigue, L. Schembri, C. Medina, S. Reina, D. Thoraval, M. Crouzet, F. Ichas, **V. De Pinto**, F. De Giorgi. *Outer membrane VDAC1 controls permeability transition of the inner mitochondrial membrane in cellulo during stress-induced apoptosis*. (2009) Cell Res. 19, 1363-76
- 73) F. Bellia, V. Calabrese, F. Guarino, M. Cavallaro, C. Cornelius, **V. De Pinto**, E. Rizzarelli. *Carnosinase levels in aging brain: redox state induction and cellular stress response*. (2009) Antioxid Redox Signal. 11, 2759-75
- 72) F. Perosa, E. Favoino, C. Vicenti, A. Guarnera, **V. De Pinto**, F. Dammacco. *Two structurally different rituximab-specific cd20 mimotope peptides reveal that Rituximab recognizes two different cd20-associated epitopes*. (2009) J. Immunology 182, 416-422
- 71) V. A. Menzel, M. C. Cassarà, R. Benz, **V. De Pinto**, A. Messina, V. Cunsolo, R. Saletti, K. D. Hinsch, E. Hinsch. *Molecular and functional characterization of VDAC2 purified from mammal spermatozoa* (2009) Bioscience Reports 29, 351-62
- 70) V. Specchia, F. Guarino, A. Messina, M.P. Bozzetti, **V. De Pinto**, *Porin isoform 2 has a different localization in Drosophila melanogaster ovaries than porin 1* (2008) J. Bioenerg. Biomembr., 40, 219-226
- 69) **V. De Pinto**, S. Reina, F. Guarino, A. Messina. *The structure of Voltage-Dependent Anion selective Channel: state of the art* (2008) Invited review in J. Bioenerg. Biomembr., 40, 139-147
- 68) A.M. Pappalardo, V. Ferrito, A. Messina, F. Guarino, T. Patarnello **V. De Pinto** and C. Tigano. *Genetic structure of the killifish Aphanius fasciatus, Nardo 1827 (Teleostei, Cyprinodontidae), results of mitochondrial DNA analysis* (2008) J. of Fish Biology, 72, 1154-1173
- 67) F. Guarino, A. Messina, A. Guarnera, G. Puglia, F. Bellia, S. Reina, **V. De Pinto**, V. Specchia and M.P. Bozzetti. *The Voltage Dependent Anion selective Channel family in Drosophila melanogaster* (2007) It. J. Biochem. 56, 279-284
- 66) **V. De Pinto**, F. Tomasello, A. Messina, F. Guarino, R. Benz, D. La Mendola, A. Magrì, D. Milardi and G. Pappalardo. *Determination of the conformation of the human VDAC-1 N-terminal peptide, a protein moiety essential for the functional properties of the pore* (2007) Chembiochem., 8, 744-756
- 65) **V. De Pinto**. *Evolutionary Methods in Biotechnologies: Clever tricks for directed evolution*. Book review (2006) Eur. J. Med. Chem. 41, 283
- 64) F. Guarino, V. Specchia, G. Zapparoli, A. Messina, R. Aiello, M. P. Bozzetti and **V. De Pinto**. *Expression and localization in spermatozoa of the mitochondrial porin isoform 2 in Drosophila melanogaster* (2006) Biochem. Biophys. Res. Comm. 346, 665-670
- 63) A. Lawen, J.D. Ly, D.J.R. Lane, K. Zarshler, A. Messina and **V. De Pinto**. *Voltage-dependent anion-selective channel 1 (VDAC 1)- a mitochondrial protein, rediscovered as a novel enzyme in the plasma membrane* (2005) Int J Biochem Cell Biol 37, 277-282

- 62) R. Aiello, A. Messina, B. Schiffler, R. Benz, G. Tasco, R. Casadio, **V. De Pinto** *Functional characterization of a second porin isoform in Drosophila melanogaster. DmPorin2 forms voltage-independent cation-selective pores* (2004) J. Biol. Chem. 279, 25364-73
- 61) R. Accardi, E. Oxelmark, N. Jauniaux, **V. De Pinto**, A. Marchini and M. Tommasino *High levels of the mitochondrial large ribosomal subunit protein 40 prevent loss of mitochondrial DNA in null mmf1 Saccharomyces cerevisiae cells* (2004) Yeast 21, 539-48
- 60) **V. De Pinto** and A. Messina *Gene family expression and multitopological localization of eukaryotic porin/VDAC - Intracellular trafficking and alternative splicing of mitochondrial porin/VDAC* (2004) in "Structure and Function of Bacterial and Eukaryotic Porins" Wiley-VCH, R. Benz editor, pag. 309-337
- 59) K.D. Hinsch, **V. De Pinto**, V.A. Aires, X. Schneider, A. Messina and E. Hinsch *Voltage-dependent anion selective channels VDAC2 and VDAC3 are abundant proteins in bovine outer dense fibers, a cytoskeletal component of the sperm flagellum* (2004) J. Biol. Chem. 279, 15281-15288
- 58) M. A. Baker, D.J. Lane, J.D. Ly, **V. De Pinto** and A. Lawen *Voltage dependent anion channel 1 is an NADH:ferricyanide reductase* (2004) J. Biol. Chem. 279, 4811-4819
- 57) **V. De Pinto**, R. Accardi, R. Aiello, F. Guarino, M. Tommasello, A. Messina, M. Tommasino, I. Jacoboni, R. Casadio, R. Benz, F. De Giorgi, F. Ichas, M. Baker, A. Lawen *New functions of an old protein: the eukaryotic porin or voltage dependent anion selective channel (VDAC)* (2003) It. J. Biochem., 52, 17-24, invited review
- 56) Marchini A, Accardi R, Malanchi I, Schyr E, Oxelmark E, **De Pinto V**, Jauniaux JC, Maundrell K, Tommasino M. *Schizosaccharomyces pombe Pmf1p is structurally and functionally related to Mmf1p of Saccharomyces cerevisiae* (2002) Yeast 19, 703-11
- 55) M.Oliva, **V. De Pinto**, P. Barsanti and C. Caggese *A genetic analysis of the porin gene encoding a Voltage-dependent Anion Channel Protein in Drosophila melanogaster* (2002) Mol.Gen.Genomics 267, 746-756
- 54) Casadio R, Jacoboni I, Messina A, **De Pinto V**. (2002). *A 3D model of the Voltage Dependent Anion-selective Channel* FEBS Lett. 520, pp. 1-7
- 53) I. Jacoboni, P. L. Martelli, P. Fariselli, **V. De Pinto** and R. Casadio *Prediction of the transmembrane regions of b-barrel membrane proteins with a neural network-based predictor* (2001) Protein Science, 10, 779-87
- 52) R. Massa, L.N.JL Marlier, A. Martorana, S. Cicconi, D. Pierucci, P. Giacomini, **V. De Pinto** and L. Castellani *Intracellular localization and isoform expression of the voltage-dependent anion channel (VDAC) in normal and dystrophic skeletal muscle* (2000) J. Muscle research and Cell Motility, 21, 433-42
- 51) **V. De Pinto**, A. Messina, A. Schmid, S. Simonetti, F. Carnevale and R. Benz *Characterization of channel-forming activity in muscle biopsy from a porin-deficient human patient*, (2000) J. Bioenergetics Biomemb., 32, 585-593
- 50) A. Messina, F. Guarino, M. Oliva, L. P. van den Heuvel, J. Smeitink and **V. De Pinto** *Characterization of the human porin isoform 1 (HVDAC1) gene by amplification on the whole human genome: a tool for porin deficiency analysis* (2000) Biochem. Biophys. Res. Comm., 270, 787-792
- 49) G. Báthori, I. Parolini, I. Szabó, F. Tombola, A. Messina, M. Oliva, M. Sargiacomo, **V. De Pinto** and M. Zoratti *Extramitochondrial porin: facts and hypotheses* (2000) J. Bioenergetics Biomemb., 32, 79-89
- 48) G. Bathori, I. Parolini, F. Tombola, I. Szabó, A. Messina, M. Oliva, **V. De Pinto**, M. Lisanti, M. Sargiacomo and M. Zoratti *Porin is present in caveolae and caveolae-related domain* (1999) J. Biol. Chem., 274, 29607-12
- 47) G. Ragone, R. Caizzi, R. Moschetti, P. Barsanti, **V. De Pinto** and C. Caggese, *The Drosophila melanogaster gene for NADH:ubiquinone oxidoreductase acyl carrier protein: developmental*

- expression analysis and evidence for alternatively spliced forms* (1999) Mol. Gen. Genetics, 261, 690-7
- 46) Jung-Il Moon, Yong Wook Jung, Bok Hyun Ko, **V. De Pinto**, Ingyol Jin, and Il Soo Moon *Presence of a voltage-dependent anion channel 1 in the rat postsynaptic density fraction* (1999) Neuroreport, 10, 443-447
- 45) C. Caggese, G. Ragone, B. Perrini, R. Moschetti, **V. De Pinto**, R. Caizzi and P. Barsanti *A strategy for the identification of nuclear genes encoding mitochondrial proteins: isolation of a collection of D. melanogaster cDNAs homologous to sequences in the Human Gene Index database* (1999) Mol. Gen. Genetics 261, 64-70
- 44) Messina, A., Oliva, M., Rosato, C., Huizing, M., van der Heuvel, L.P., Forte, M., Rocchi, M. and **De Pinto, V.** *Mapping of the Human Voltage Dependent Anion Channel (VDAC) isoforms 1 and 2 reconsidered* (1999) Biochem. Biophys. Res. Comm. 255, 707-10
- 43) F. Perosa, G. Luccarelli, M. Neri, **V. De Pinto**, S. Ferrone and F. Dammacco *Evaluation of biotinylated cells as a source of antigens for characterization of their molecular profile* (1998) Int. J. Clin. Lab. Res. 28, 246-251
- 42) Trijbels F, Huizing M, Ruitenbeek W, Sengers R, Smeitink J, **De Pinto V**, Wendel U *Disturbances in mitochondrial transport systems leading to encephalomyopathies* (1998) Biofactors 7, 225-7
- 41) M. Oliva, A. Messina, G. Ragone, C. Caggese, R. Caizzi and **V. De Pinto** *Sequence of the Drosophila melanogaster mitochondrial porin gene: evidence of a conserved protein domain between fly and mouse* (1998) FEBS Lett. 430, 327-332
- 40) G. B  thori, I. Szabo, I. Schmehl, F. Tombola, A. Messina, **V. De Pinto** and Mario Zoratti *Novel aspects of the electrophysiology of mitochondrial porin* (1998) Biochem. Biophys. Res. Comm. 243, 258-263
- 39) I. Szabo, G. B  thori, F. Tombola, A. Coppola, I. Schmehl, M. Brini, A. Ghazi, **V. De Pinto** and Mario Zoratti *Double-stranded DNA can be translocated across a planar membrane containing purified mitochondrial porin* (1998) FASEB J. 12, 495-502
- 38) G. B  thori, I. Szabo', F. Tombola, M. Brini, A. Coppola, M. Zoratti and **V. De Pinto** *DNA can be translocated across planar bilayer membranes containing mitochondrial porin* (1997) Biophys. J. 72, A348
- 37) A. Messina, M. Neri, F. Perosa, C. Caggese, M. Marino, R. Caizzi and **V. De Pinto** *Cloning and chromosomal localization of a cDNA encoding a mitochondrial porin from Drosophila melanogaster* (1996) FEBS Lett. 384, 9-13
- 36) M. Huizing, W. Ruitenbeek, F. Thinn  s, **V. De Pinto**, U. Wendel, J.M.F. Trijbels, L.M.E. Smit and L.P. van den Heuvel *Deficiency of the Voltage-Dependent Anion Channel: clinical and biochemical aspects of a new mitochondriopathy* (1996) Ped. Research 39, 1-6
- 35) M. Huizing, **V. De Pinto**, W. Ruitenbeek, J.M.F. Trijbels, L.P. van den Heuvel and U. Wendel *Importance of mitochondrial transmembrane processes in human mitochondriopathies* (1996) J. Bioenergetics and Biomembranes 28, 107-112
- 34) W. Ruitenbeek, M. Huizing, **V. De Pinto**, F. Thinn  s, J.M.F. Trijbels, U. Wendel and R.C.A. Sengers *Defects of mitochondrial membrane-bound transport proteins in human mitochondriopathies: a biochemical approach* (1995) in "Progress in Cell Research" (F. Palmieri et al. eds.) Elsevier, Amsterdam, 225-229
- 33) M. Huizing, W. Ruitenbeek, F. Thinn  s and **V. De Pinto** *Deficiency of the Voltage-Dependent Anion Channel (VDAC): a novel cause of mitochondrial myopathies* (1994) The Lancet 344, 762
- 32) M. Zoratti, I. Szabó and **V. De Pinto** *The mitochondrial permeabilization pore* (1994) in "Molecular Biology of Mitochondrial Transport Systems" (Colombini, M. and Forte, M., eds.), Springer Verlag, New York, 153-168
- 31) **V. De Pinto**, R. Caizzi, J.A. Al Jamal, C. Caggese, and F. Palmieri, F. *Experimental supports to a sixteen-strands model of transmembrane arrangement of mitochondrial porin and*

- Preliminary results concerning a multigene family in Drosophila melanogaster related to human mitochondrial porin* (1994) in "Molecular Biology of Mitochondrial Transport Systems" (Colombini, M. and Forte, M., eds.), Springer Verlag, New York, 265-280
- 30) I.Szabo, **V. De Pinto** and M. Zoratti *The mitochondrial permeability transition pore may comprise VDAC molecules. II. The electrophysiological properties of VDAC are compatible with those of the mitochondrial megachannel* (1993) FEBS Lett. 330, 206-210
- 29) J.A.Aljamal, G.Genchi, **V. De Pinto**, L.Stefanizzi, A.DeSantis, R.Benz and F.Palmieri *Purification and characterization of porin from corn (Zea mays L.) mitochondria* (1993) Plant Physiol. 102, 615-621
- 28) **V. De Pinto**, J.A.Al Jamal, and F.Palmieri *Location of the dicyclohexylcarbodiimide-reactive glutamate residue in bovine heart mitochondrial porin* (1993) J. Biol. Chem., 268, 12977-12982
- 27) **V. De Pinto** and F.Palmieri *Topology of the mitochondrial porin* (1992) in "Molecular mechanisms of transport" Elsevier Science Publ. Amsterdam pag. 165-172
- 26) **V. De Pinto** and F.Palmieri *MINI-REVIEW Transmembrane arrangement of mitochondrial porin or Voltage-Dependent Anion Channel* (1992) J. Bioenergetics and Biomembranes 24, 21-26
- 25) **V. De Pinto**, J.A.Al Jamal, R.Benz and F.Palmieri *Characterization of SH-groups in porin of bovine heart mitochondria: porin cysteines are localized in the channel walls* (1991) Eur. J. Biochem. 202, 903-911
- 24) **V. De Pinto**, F.Thinnes, T.Link and F.Palmieri *Peptide-specific antibodies and proteases as probes of the transmembrane topography of the bovine heart mitochondrial porin* (1991) Biochemistry 30, 10191-10200
- 23) **V. De Pinto**, F.Thinnes, T.Link and F.Palmieri *Probing the transmembrane topography of the bovine heart mitochondrial porin* (1991) Biophys. J. 59, 596a
- 22) **V. De Pinto**, V.Zara, R.Benz, G.V.Gnoni and F.Palmieri *Characterization of pore-forming activity in liver mitochondria from Anguilla anguilla. Two porins in mitochondria?* (1991) Biochim. Biophys. Acta, 1061, 279-286
- 21) **V. De Pinto**, J.A.Al Jamal, R.Benz and F.Palmieri *Positive residues involved in the voltage-gating of the mitochondrial porin-channel are localized in the external moiety of the pore* (1990) FEBS Lett. 274, 122-126
- 20) **V. De Pinto** *La Porina* (1990) Le Scienze (italian edition of Scientific American) 260, 34-42
- 19) **V. De Pinto**, A.Jalal and F.Palmieri *Localization of positive residues on the mouth of porin pore* Biophys. J. (1990) 57, 324a
- 18) **V. De Pinto**, R.Benz, C.Caggese and F.Palmieri *Characterization of the mitochondrial porin from Drosophila melanogaster* (1989) Biochim. Biophys. Acta, 987, 1-7
- 17) J.A.Towbin, M.Minter, D.Brdiczka, V.Adams, **V. De Pinto**, F.Palmieri and E.R.B. McCabe *Demonstration and characterization of human cardiac porin: a voltage-dependent channel involved in adenine nucleotide movement across the outer mitochondrial membrane* (1989) Biochemical Medicine and Metabolic Biology 42, 161-169
- 16) M.C.Sorgato, O.Moran, **V. De Pinto**, B.U.Keller and W.Stuehmer *Further investigation on the high conductive ion channel of the inner membrane of mitochondria* (1989) J. Bioenergetics and Biomembranes 21, 485-496
- 15) F.Palmieri and **V. De Pinto** *MINI-REVIEW Purification and properties of the voltage-dependent anion channel of the outer mitochondrial membrane* (1989) J. Bioenergetics and Biomembranes 21, 417-425
- 14) **V. De Pinto**, R.Benz and F.Palmieri *Interaction of non-classical detergents with the mitochondrial porin* (1989) Eur. J. Biochem. 183, 179-187
- 13) **V. De Pinto**, L.Gaballo, R.Benz and F.Palmieri *Purification of mammalian porins* (1988) in "Anion Carriers of Mitochondrial Membranes" Springer-Verlag Berlin pag. 237-248

- 12) **V. De Pinto**, G.Prezioso and F.Palmieri *A simple and rapid method for the purification of the mitochondrial porin from mammalian tissues* (1987) Biochim. Biophys. Acta 905, 499-502
- 11) **V. De Pinto**, C.Caggese, G.Prezioso and F.Ritossa *Purification of Glutamine Synthetase II isozyme of Drosophila melanogaster and structural and functional comparison of Glutamine Synthetase I and II* (1987) Biochemical Genetics 25, 821-836
- 10) F.Palmieri, G.Prezioso, F.Bisaccia, C.Indiveri, V.Zara, **V. De Pinto** and G.Genchi *Isolation and reconstitution of substrate carriers from mitochondria: an overview* (1987) in "Advances in Myochemistry: 1" John Libbey Eurotext Ltd. pag. 87-104
- 9) **V. De Pinto**, O.Ludwig, J.Krause, R.Benz and F.Palmieri *Porin pores of mitochondrial outer membranes from high and low eukaryotic cells: biochemical and biophysical characterization* (1987) Biochim. Biophys. Acta 894, 109-119
- 8) O.Ludwig, **V. De Pinto**, F.Palmieri and R.Benz *Pore formation by the mitochondrial porin of rat brain in lipid bilayer membranes* (1986) Biochim. Biophys. Acta 860, 268-276
- 7) **V. De Pinto** and F.Palmieri *Identification and characterization of the 35 kDa DCCD-binding protein from pig heart mitochondria* (1985) Ital. Journ. of Biochem. 34, 391-391B
- 6) R.Benz, O.Ludwig, **V. De Pinto** and F.Palmieri *Permeability properties of mitochondrial porins of different eukaryotic cells* in "Achievements and Perspectives in Mitochondrial Research" (1985) Elsevier Amsterdam pag. 317-327
- 5) **V. De Pinto**, M.Tommasino, R.Benz and F.Palmieri *The 35 kDa DCCD-binding protein from pig heart mitochondria is the mitochondrial porin* (1985) Biochim. Biophys. Acta 813, 230-242
- 4) **V. De Pinto**, M.Tommasino, F. Bisaccia and F.Palmieri *Separation of the 35000 Mr DCCD-reactive protein from the phosphate carrier and its purification from heart mitochondria* in "Structure and Function of Membrane Proteins" (1983) Elsevier Amsterdam pag. 347-350
- 3) F.Palmieri, M.Tommasino, **V. De Pinto**, P.Mende and B.Kadenbach *Isolation and reconstitution of mitochondrial phosphate carrier* (1982) International Workshop on Membranes and Transport in Biosystems, Laterza Litostampa Bari, 167-170
- 2) **V. De Pinto**, M.Tommasino, F.Palmieri and B.Kadenbach *Purification of the active mitochondrial phosphate carrier by affinity chromatography with an organomercurial agarose column* (1982) FEBS Lett. 148, 103-106
- 1) C.Caggese, **V. De Pinto** and A.Ferrandino *Purification and genetic control of NAD-dependent Glutamate Dehydrogenase from Drosophila melanogaster* (1982) Biochemical Genetics 20, 449-460

Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**Dichiarazione di insussistenza di situazioni ostative e di incompatibilità**

Il sottoscritto Vito Nicola De Pinto nato a Bari il **7/12/1958** e residente in Catania, codice fiscale DPNVNC58T07A662H incaricato in via di conferimento quale Esperto Esterno per la valutazione del

Progetto di trasferimento tecnologico cooperativi e di prima Industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale: “

S_v_i_l_u_p_p_o_d_i_f_o_r_m_u_l_a_t_i_i_n_n_o_v_a_t_i_v_i_a_b_a_s_e_d_i_u_n_a_m_i_s_c_e_l_a_d_i_a_c_i_d_o_i_a_l_u_r_o_n_i_c_o_a_d_i_v_e_r_s_o_p_e_s_o_m_o_l_e_c_o_l_a_r_e_p_e_r_i_l_r_i_l_a_s_c_i_o_t_o_p_i_c_o_c_o_n_t_r_o_l_l_a_t_o_d_i_s_o_s_t_a_n_z_e_n_a_t_u_r_a_l_i_c_o_n_a_t_t_i_v_i_t_à_a_n_t_i_n_f_i_a_m_m_a_t_o_r_i_e_,a_n_t_i_m_i_c_r_o_b_i_c_a_o_a_n_t_i_o_s_s_i_d_a_n_t_e_p_e_r_i_l_t_r_a_t_t_a_m_e_n_t_o_d_i_a_l_t_e_r_a_z_i_o_n_i_c_u_t_a_n_e_e.” (Progetto)

presentato da **Dermofarma Italia s.r.l. (DER)** (Soggetto Capofila) in partenariato con **Dipartimento di Medicina Sperimentale, SUN** (Organismo di Ricerca co-proponente) a valere sul **“Bando Interventi a favore delle PMI e degli Organismi di Ricerca - Sportello dell'Innovazione D.D. n. 1 del 5/2/2014”**

dichiara

- di non essere stato sottoposto a misure di prevenzione disposte dall'Autorità giudiziaria previste dalla legge 27 dicembre 1956, n. 1423, dalla legge 31 maggio 1965, n. 575 e successive modificazioni, fatti salvi gli effetti della riabilitazione;
- di non versare in stato di interdizione legale o interdizione temporanea dagli uffici direttivi delle persone giuridiche e delle imprese ovvero di interdizione dai pubblici uffici perpetua o di durata superiore a tre anni, salvi gli effetti della riabilitazione;
- di non essere stato condannato, con sentenza irrevocabile, salvi gli effetti della riabilitazione, ovvero con sentenza irrevocabile di applicazione della pena di cui all'articolo 444, comma 2, del codice di procedura penale, salvi gli effetti della riabilitazione:
 1. a pena detentiva per uno dei reati previsti dalle norme che disciplinano l'attività assicurativa, bancaria, finanziaria, nonché dalle norme in materia di strumenti di pagamento;
 2. alla reclusione per un tempo non inferiore a un anno per un delitto contro la pubblica amministrazione, contro l'amministrazione della giustizia, contro la fede pubblica, contro il patrimonio: contro l'ordine pubblico, contro l'economia pubblica, l'industria e il commercio ovvero per un delitto in materia tributaria;
 3. alla reclusione per uno dei delitti previsti nel titolo XI, libro V del codice civile e nel regio decreto 16 marzo 1942, n. 267;
 4. alla reclusione per un tempo non inferiore a due anni per un qualunque altro delitto non colposo.
- di non avere ricoperto la carica di presidente, amministratore con delega di poteri, direttore generale, sindaco di società o enti che siano stati assoggettati a procedure di fallimento, concordato preventivo o liquidazione coatta amministrativa, almeno per i tre esercizi precedenti all'adozione dei relativi provvedimenti, fermo restando che l'impedimento ha durata fino a cinque anni successivi all'adozione dei provvedimenti stessi.

- di non trovarsi in alcuna delle seguenti situazioni:
 - a) partecipazione diretta o dei suoi familiari, attuale ovvero riferita al triennio precedente, agli organi di amministrazione, di controllo e di direzione generale del Soggetto Capofila ovvero dell'Impresa Co-proponente ovvero dell'Organismo di Ricerca Co-proponente partecipanti al Progetto;
 - b) sussistenza, attuale ovvero riferita al triennio precedente, di altre relazioni d'affari, o di impegni a instaurare tali relazioni, con il Soggetto Capofila ovvero l'Impresa Co-proponente ovvero l'Organismo di Ricerca Co-proponente o con società da loro controllate; in particolare, di non avere svolto a favore delle stesse alcuna attività di esecuzione di opere o di fornitura di beni e servizi nel triennio precedente operazione né di essere stato cliente di tale impresa nell'ambito di detto triennio;
 - c) ricorrenza di ogni altra situazione diversa da quelle rappresentate alle lettere a) e b), idonea a compromettere o comunque a condizionare l'indipendenza;
 - d) assunzione contemporanea dell'incarico di controllo dell'impresa che conferisce l'incarico e della sua controllante;
 - e) di impegnarsi a non intrattenere con il Soggetto Capofila ovvero l'Impresa Co-proponente ovvero l'Organismo di Ricerca Co-proponente alcun rapporto negoziale, a titolo oneroso o anche a titolo gratuito, nel triennio successivo ad oggetto lo svolgimento delle attività del Progetto;
- di non versare in generale in alcuna situazione ostativa o di incompatibilità all'incarico in via di conferimento ai sensi di disposizioni di legge, regolamentari o contrattuali ed, in particolare, ai sensi di quanto disposto dall'art. 14 della legge regionale 7 agosto 1996, n. 17, e successive modificazioni ed integrazioni, l'inesistenza delle cause di ineleggibilità e l'inesistenza o la cessazione delle cause di incompatibilità di cui all'art. 4 della L.R. 17/1996 medesima, come integrata dall'art. 44, comma 2, della legge regionale 26 luglio 2002, n. 15, e di quanto disposto dall'art. 84 del 163/2006 e ss.mm.ii;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'Amministrazione regionale, ai sensi dell'art. 14, comma 2, della legge regionale 17/96 e successive modificazioni ed integrazioni, ogni sopravvenuta causa di incompatibilità che comporti decadenza dall'incarico;
- di autorizzare l'amministrazione regionale nello svolgimento dei controlli sulla veridicità delle autodichiarazioni presentate, effettuati, anche ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, ad acquisire le informazioni o la documentazione presso i soggetti privati di cui all'art. 4, comma 1, lettere c) ed e), della legge regionale 17/96;
- Di poter svolgere attività di valutazione e referaggio, anche retribuite, senza la necessità di acquisizione di autorizzazione preventiva, ai sensi della Legge n. 240 del 22/12/2010, art. 6 comma 10.
- Di aver comunicato all'Amministrazione di appartenenza di aver ricevuto l'incarico di cui all'oggetto;

Il dichiarante
prof. Vito De Pinto



Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente.



(allegare copia di documento di riconoscimento)