

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI/ PERSONAL INFORMATION

Nome, Cognome/Name, Surname Francesco Attanasio
Indirizzo/Address Via Pizzo Maugeri 2,
Via, numero civico, c.a.p., città, 95028, Valverde (CT)
nazione/ House number, street Italy
name, postcode, city, country
Telefono/Telephone +39 3409633527
Fax
E-mail francesco.attanasio@cnr.it; francesco.attanasio@ic.cnr.it
Sito web/Website <http://www.ic.cnr.it/>
Nazionalità/Nationality Italiana
Luogo e data di nascita/ Place and Date of birth Catania, 09/11/1967
ORCID ID <http://orcid.org/0000-0003-4251-0714>

ESPERIENZA PROFESSIONALE/ WORK EXPERIENCE

In ordine di data /Dates (from – to)

Maggio 2019 – oggi - Responsabile delegato della Sede Secondaria di Catania dell’Istituto di Cristallografia (IC-CNR)

Maggio 2019 – oggi - Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Cristallografia (IC-CNR) Catania

[Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun incarico ricoperto/ Add separate entries for each relevant post occupied, starting with the most recent.]

Maggio 2017 – Maggio 2019 -Responsabile delegato della Sede Secondaria di Catania dell’Istituto di Biostrutture e Bioimagini (IBB)

Novembre 2006 – Maggio 2019 -Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Biostrutture e Bioimagini (IBB), Catania.

Dicembre 2001 - Ottobre 2006 – Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Macromolecole, Genova

Ottobre 2000 – Novembre 2001; collaborazione professionale con l’Istituto di Studi Chimico-Fisici di Macromolecole Sintetiche e Naturali, ISMAC- CNR, Genova: “Comparative analysis of calorimetric, spettrofotometric and fluorimetric data from a series of experimental measurements on proteins and modified proteins”

Dicembre 1997 – Ottobre 2000 ; Ricercatore Tempo Determinato, l’Istituto di Studi Chimico-Fisici di Macromolecole Sintetiche e Naturali, ISMAC- CNR, Genova (European Grant CE BIO4 97 2303)

Maggio 1997 - Novembre 1997; collaborazione professionale con l’Istituto di

Macromolecole IMAG-CNR, Genova: "Development of a PC software program for analysis of electrical charges on the surface of enzymes and correlation with experimental data of electrophoretic migration and calorimetric titration".

Marzo 1995 - Marzo 1997 : assegnista di ricerca presso l'Istituto di Macromolecole IMAG-CNR, Genova: "Synthesis and characterization of polymers for high technology; stability , structure and dynamics of proteins"; "Conformational and thermodynamic study on cellulase (from fungal , bacterial and genetic synthesis)"

Settembre 1992 - Marzo 1993 : stage di chimica analitica presso i laboratori R&D della S.I.F.I. (Società Industria Farmaceutica Italiana), Monterosso (CT).

Nome e indirizzo del datore di lavoro
/ Name and address of employer

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Istituto di Cristallografia (IC), Via Paolo Gaifami 18, 95126, Catania

Tipo o settore di attività / Type of
business or sector

Sviluppo e caratterizzazione chimica e biologica di nuove molecole bioattive ad alto potenziale terapeutico e più in generale di interesse industriale

Funzione o posto occupato /
Occupation or position held

Ricercatore

Principali mansioni e responsabilità /
Main activities and responsibilities

Da Maggio 2017 Responsabile delegato della sede secondaria di Catania prima dell'istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB-CNR) e poi dell'Istituto di Cristallografia del CNR (IC-CNR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche Responsabile dei laboratori di Spettroscopia e di Termodinamica dell'Istituto di Cristallografia del CNR (IC-CNR)

Da Maggio 2017 Incarico di Dirigente Responsabile degli adempimenti attuativi delle norme vigenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro prima presso la sede di Catania prima dell'istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB-CNR) e poi dell'Istituto di Cristallografia del CNR (IC-CNR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE / EDUCATION AND TRAINING

In ordine di data /Dates (from – to)

[Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun corso frequentato con successo/ Add separate entries for each relevant course you have completed, starting with the most recent.]

14/07/1992 - Laurea in Chimica con tesi in Biochimica dal titolo: *Role of pH in the kinetic and structural changes induced at low temperatures in the mitochondrial F1 ATPase of chicken liver*

1985-1992 – Studente presso l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Chimica

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione / Name and type of organisation providing education and training

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche

Principali materie e competenze professionali apprese / Principal subjects occupational skills covered

Metodi Spettroscopici (UV-vis, Circular Dichroism, Fluorescence), Metodi Calorimetrici : Differential Scanning Calorimetry (DSC) e Isothermal Titration Calorimetry (ITC), Metodi Elettroforetici, Western Blot, Immunochimica (ELISA),

Certificato o diploma ottenuto /Title of qualification awarded

Laurea in Chimica indirizzo organico-biologico

**ATTIVITA' DI RICERCA /
RESEARCH ACTIVITIES**

Attuali campi di ricerca / Research
sectors

Chemistry, Medicinal Chemistry, Biochemistry

Recenti attività scientifiche/ Recent
Scientific Activities.

Malattie degenerative correlate all'invecchiamento: Proteinopatie (peptide A β , amylin, prion, alpha crystallin), neurodegenerazione, Stress ossidativo e disfunzione mitocondriale, Studi degli effetti di piccole molecole sulla aggregazione di proteine e peptidi nelle malattie neurodegenerative; Chimica di coordinazione dei metalli di transizione con piccole molecole: chelanti del rame e zinco e ionofori con potenziale uso terapeutico. Studio dei meccanismi di azione di molecole di interesse farmaceutico (oftalmico, osteoarticolare)

Comunicazioni orali a Congressi

Attanasio F, A re-investigation of copper coordination mode in the N-terminal 1-14 Fragment of human Ctr1 protein. BioMet 2021, XX Workshop on PharmacoBiometallics, 15-17 Aprile 2021

Attanasio F.: "Carnosine and trehalose-carnosine tunes the activity and expression of endogenous protection factors and their crosstalk with metal homeostasis" BioMet 2020, XIX Workshop on PharmacoBiometallics, Ancona, 20-21 Febbraio 2020

Attanasio F.: "Carnosine and trehalose-carnosine interplay in the activation of CREB functions and copper homeostasis » 47th National Conference on Inorganic Chemistry, Università di Bari "Aldo Moro", Bari, 9-12 Settembre 2019

Attanasio F. , Swierzewski R., Zielenkiewicz W. and Rialdi G. Protein Structure Changes studied by Physical Chemical Methods. in 9th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, 2003 Zakopane. Polonia

Attanasio F. , Swierzewski R., Zielenkiewicz W. and Rialdi G. Stability and Characteristic of protein structure in the presence of PEG in VI Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, 27-30 July 2003 Porto, Portugal

Attività di tutoraggio

Tutor della dott.ssa Irina Naletova nell'ambito del CONTRATTO DI RICERCA COLLABORATIVA per lo svolgimento di attività di Ricerca di comune interesse tra IC-CNR e Fidia farmaceutici; titolo: Meccanismi di cicatrizzazione ed angiogenici del coniugato Acido Ialuronico con Carnosina e ruolo di ioni metallici (resp. Scientifico: prof. E. Rizzarelli) marzo 2021-marzo2022 / settembre 2022 – settembre 2023

Tutor della dott.ssa Maria Carmela Di Rosa nell'ambito dell'AVVISO PUBBLICO 11/2017 "RAFFORZARE L'OCCUPABILITA' NEL SISTEMA R&S E LA NASCITA DI SPIN OFF DI RICERCA IN SICILIA" PO FSE 2014 – 2020 REGIONE SICILIA , Tecnologie Chimiche Abilitanti per la Salute e l'Ambiente (Teach). Titolo : « Studio del meccanismo di azione del peptide nootropo Semax per lo sviluppo di nuove soluzioni terapeutiche »

Co-tutor Dottorato industriale XXXVII ciclo (CNR-IC/Fidia/Università degli Studi di Messina) in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale dal titolo: On the modulation of Mitochondrial Dysfunction, Oxidative Stress, and Inflammatory response interplay: the synergic effect of Hyaluronic acid-carnosine conjugates

Correlatore di tesi di Laurea dal titolo: "Effetti neuroprotettivi ed antinfiammatori del peptide Semax, un analogo sintetico del peptide ACTH₄₋₁₀", Studente Anna Brozzetti, Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, CdL in Farmacia (a.a. 2021-2022), Relatore: prof.ssa Barbara Tomasello

Correlatore di tesi di Laurea dal titolo: "Influenza del peptide Semax e del suo complesso con rame sulla risposta infiammatoria indotta da lipopolysaccharide (LPS) in cellule differenziate Thp1 (macrofagi)", Studente Gabriele Russo, Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, CdL in Chimica e tecnologie Farmaceutiche (a.a. 2020-2021), Relatore: prof.ssa Barbara Tomasello

Correlatore di tesi di Laurea dal titolo: "Modulazione dell'attività amiloidogena e redox del peptide A-beta indotta dallo ione rameico", Studente Daniele Campisi, Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco, CdL in Chimica e tecnologie Farmaceutiche (a.a. 2017-2018), Relatore: prof. Alessandro Giuffrida

Editor di riviste

Guest editor in Special Issue of *Life* (ISSN 2075-1729), sezione "Cell Biology and Tissue Engineering". "Regulating Energy Balance: Uncovering the Involvement of Neurotrophins"

Scuole e corsi

1^a School from gene to protein crystal structure (Gecryshool), Elettra Sincrotrone, Centro di Ricerca Multidisciplinare, Area Science Park Basovizza (TS) 21-24 gennaio 2020

5° National Course on Introduction to Photochemistry, Università di Bologna (BO), 13-17 Settembre 2010

First National School of Physical and Chemical Methods for the Study of Biological Systems, Martina Franca (TA), 5-9 Settembre 2005.

Short term mobility CNR, 8 -29 Ottobre 2010

Titolo Programma: *“Studio delle proprietà antiaggreganti di peptidi coniugati con trealosio e loro interazioni con l’amiloide β 1-42”*

Sede Soggiorno: Department of Animal Cell Biochemistry (head – Prof. Vladimir Muronetz) of A.N. Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology, Lomonosov Moscow State University, Russia

Partecipazione a progetti di ricerca

Anno 2020: CONTRATTO DI RICERCA COLLABORATIVA per lo svolgimento di attività di Ricerca di comune interesse tra IC-CNR e Fidia farmaceutici

Anno 2020: PON03_ARS01_00693 dal titolo “BONE++ - Sviluppo di Micro e Nanotecnologie per la Diagnosi Preventiva, la Terapia e i Trattamenti delle patologie Osseo-Articolari”

Anno 2015: PON01 01078; PON 02_00607_3421644 (Neurodiabete);

Anno 2014: PON01 01078; PON 02_00607_3421644 (Neurodiabete); PON PON02_00355_2964193 (Hippocrates); Progetto PREMIALE (Dott. Alfano); FIRB MERIT;

Anno 2013: PON01 01078; PON 02_00607_3421644 (Neurodiabete); PON PON02_00355_2964193 (Hippocrates); Progetto PREMIALE (Dott. Alfano); FIRB MERIT;

Anno 2012: DM20919 (1°Laboratorio Pubblico Privato); PON01 01078; PON 02_00607_3421644 (Neurodiabete); PON PON02_00355_2964193 (Hippocrates); FIRB MERIT;

Anno 2011: DM20919 (1°Laboratorio Pubblico Privato); FIRB Italnانونet; PON01 01078; FIRB MERIT;

Anno 2010: DM20919 (1°Laboratorio Pubblico Privato); FIRB Italnانونet; PON01 01078;

Lingue

Italian – Native ; English – Fluent

Magrì A., Tabbì G., Naletova I., **Attanasio F.***, Arena G., Rizzarelli E., A Deeper Insight in Metal Binding to the hCtr1 N-terminus Fragment: Affinity, Speciation and Binding Mode of Binuclear Cu²⁺ and Mononuclear Ag⁺ Complex Species, (2022), *Int. J. Mol. Sci.*, 23(6), 2929; <https://doi.org/10.3390/ijms23062929>

Sciacca M.F.M, Naletova I., Giuffrida M.L., **Attanasio F***, Semax, a Synthetic Regulatory Peptide, Affects Copper-Induced Abeta Aggregation and Amyloid Formation in Artificial Membrane Models, (2022), *ACS Chemical Neuroscience*, 13, 486-496, <https://doi.org/10.1021/acschemneuro.1c00707>

Naletova I, Greco V, Sciuto S, **Attanasio F*** and Rizzarelli E, Ionophore ability of carnosine and its trehalose conjugate assists copper signal to trigger Brain Derived Neurotrophic Factor and Vascular Endothelial Growth Factor activation in vitro, (2021), *Int. J. Mol. Sci.*, 22, 13504, <https://doi.org/10.3390/ijms222413504>

Genovese C, D'Angeli F, Bellia F, Distefano A, Spampinato M, **Attanasio F**, Nicolosi D, Di Salvatore V, Tempera G, Lo Furno D, Mannino G, Milardo F and Li Volti G, In Vitro Antibacterial, Anti-Adhesive and Anti-Biofilm Activities of Krameria lappacea (Dombey) Burdet & B.B. Simpson Root Extract against Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Strains, (2021), *Antibiotics*, 10, 428. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10040428>

D'Angeli F, Malfa GA, Garozzo A, Li Volti G, Genovese C, Stivala A, Nicolosi D, **Attanasio F**, Bellia F, Ronsisvalle S and Acquaviva R, Antimicrobial, Antioxidant, and Cytotoxic Activities of Juglans regia L. Pellicle Extract, (2021), *Antibiotics*, 10(2), 159; <https://doi.org/10.3390/antibiotics10020159>

Trapani G, Caruso VCL, Cucci LM, **Attanasio F**, Tabbì G, Forte G, La Mendola D, Satriano C. Graphene Oxide Nanosheets Tailored With Aromatic Dipeptide Nanoassemblies for a Tuneable Interaction With Cell Membranes (2020) *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* 8:427, doi: 10.3389/fbioe.2020.00427

Genovese C, D'Angeli F, **Attanasio F**, Caserta G, Scarpaci K S, Nicolosi D. Phytochemical composition and biological activities of Orobanche crenata Forssk.: a review (2020) *Natural Product Research* ; doi : 10.1080/14786419.2020.1739042

Galati C, Spinella N, Renna L, Milardi D, **Attanasio F**, Sciacca MFM, Bongiorno C. Strategy to discover full-length amyloid-beta peptide ligands using high-efficiency microarray technology. (2017) *Beilstein J Nanotechnol*; 8: 2446–2453. doi: 10.3762/bjnano.8.243

Santoro AM, Monaco I, **Attanasio F**, Lanza V, Pappalardo G, Tomasello MF, Cunsolo A, Rizzarelli E, De Luigi A, Salmona M, Milardi D. Copper(II) ions affect the gating dynamics of the 20S proteasome: a molecular and in cell study. (2016) *Sci Rep.*;6:33444. doi: 10.1038/srep33444.

Magrì A, Tabbì G, Giuffrida A, Pappalardo G, Satriano C, Naletova I, Nicoletti VG, **Attanasio F**. Influence of the N-terminus acetylation of Semax, a synthetic analog of ACTH(4-10), on copper(II) and zinc(II) coordination and biological properties. (2016) *J Inorg Biochem.*;164:59-69. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2016.08.013

Sinopoli A., Giuffrida A., Tomasello MF, Giuffrida ML, Leone M., **Attanasio F.**, Caraci F., De Bona P., Naletova I., Saviano M., Copani A., Pappalardo G., Rizzarelli E. The Peptidomimetic trehalose conjugated Ac-LPFFD-Th as a strong suppressor of amyloid- β oligomer formation and cytotoxicity, (2016) *ChemBioChem*, 17(20):1993. doi: 10.1002/cbic.201600502.

Oliveri V, Grasso G I, Bellia F, **Attanasio F.**, Viale M, Vecchio G (2015). Soluble Sugar-Based Quinoline Derivatives as New Antioxidant Modulators of Metal-Induced Amyloid Aggregation. *Inorganic Chemistry*, vol 54, 2591–2602 ; ISSN: 0020-1669, doi: 10.1021/ic502713f

Tabbì G, Magrì A, Giuffrida A, Lanza V, Pappalardo G, Naletova I, Nicoletti VG, **Attanasio F.**, Rizzarelli E (2015). Semax, an ACTH4-10 peptide analogue with high

affinity for copper(II) ion and protective ability against metal induced cell toxicity. *Journal of Inorganic Biochemistry*, vol. 142; p. 39-46, ISSN: 0162-0134, doi: 10.1016/j.jinorgbio.2014.09.008

Giuffrida ML, Tomasello MF, Pandini G, Caraci F, Battaglia G, Busceti C, Di Pietro P, Pappalardo G, **Attanasio F.**, Chiechio S, Bagnoli S, Nacmias B, Sorbi S, Vigneri R, Rizzarelli E, Nicoletti F, Copani A (2015). Monomeric β -Amyloid interacts with type-1 insuline-like growth 2 factor receptors to provide energy supply to neurons. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, vol 9, ISSN: 1662-5102

Oliveri V, **Attanasio F.**, Puglisi A, Spencer J, Sgarlata C, Vecchio G (2014). Multifunctional 8-Hydroxyquinoline-Appended Cyclodextrins as New Inhibitors of Metal-Induced Protein Aggregation. *Chemistry-A European Journal*, vol. 20, 8954–8964 ; ISSN: 0947-6539, doi: DOI: 10.1002/chem.201402690

Tomasello MF, A Sinopoli, **Attanasio F.**, Giuffrida ML, Campagna T, Milardi D, Pappalardo G (2014). Molecular and cytotoxic properties of hIAPP17-29 and rIAPP17-29 fragments: a comparative study with the respective full-length parent polypeptides. *European Journal of Medicinal Chemistry*, vol. 81; p. 442-455, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2014.05.038

Villari V, **Attanasio F.**, Micali N (2014). Control of the Structural Stability of α -Crystallin under Thermal and Chemical Stress: The Role of Carnosine. *Journal of Physical Chemistry B, Condensed Matter, Materials, Surfaces, Interfaces & Biophysical*, vol. 118; p. 13770-13776, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp5092009

Benetti F, Biarnés X, **Attanasio F.**, Giachin G, Rizzarelli E, Legname (2014). Structural determinants in prion protein folding and stability. *Journal of Molecular Biology*, vol. 426; p. 3796-3810, ISSN: 0022-2836, doi: 10.1016/j.jmb.2014.09.017

Attanasio F., Convertino M., Magno A., Caflich A., Corazza A., Haridas H., Esposito G., Cataldo S., Pignataro B., Milardi D., Rizzarelli E. (2013) Carnosine Inhibits A β 42 Aggregation by Perturbing the H-Bond Network in and around the Central Hydrophobic Cluster. *ChemBioChem*, vol.14, 583 – 592, ISSN 14397633, DOI: 10.1002/cbic.201200704

Attanasio F., De Bona P., Cataldo S., Sciacca M.F.M., Milardi D., Pignataro B., Pappalardo G. (2013) Copper(ii) and zinc(ii) dependent effects on A β 42 aggregation: A CD, Th-T and SFM study. *NewJ.Chem.*, vol. 37, 1206—1215, ISSN 11440546, DOI: 10.1039/c3nj40999f

Attanasio F., Bonaccorso C, Bellia F, Cataldo S, Fortuna C G, Musumarra G, Pignataro B and Rizzarelli E (2013). (E)-2-cyano-3-(5'-piperidin-1-yl-2,2'-bithien-5-yl)acrylic acid: a new fluorescent probe for detecting prefibrillar oligomers. *European Journal of Organic Chemistry*; p. 3635-3639, ISSN: 1434-193X, doi: DOI: 10.1002/ejoc.201300241

Arena G, **Attanasio F**, Zhang D, Yang Y, Bartsch R.A., Sgarlata C (2013). Selective sensing of Hg²⁺ by a proton-ionizable calix[4]arene fluoroionophore *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, vol. 405; p. 1133-1137, ISSN: 1618-2650 doi: 10.1007/s00216-012-6378-8

Attanasio F, Naletova I, Muronetz V, Giuffrida A, Giuffrida M L, Tomasello F M, Caraci F, Copani A, Pappalardo G, Rizzarelli E (2012). Trehalose conjugated β -sheet breaker peptides as stabilizers of A β monomers. In: Kokatos G, Constantinou-Kokotou V, Matsoucas J. *Proceeding of 32 European Peptides Symposium : Peptides 2012*. p. 402-403, ISBN: 978-960-466-121-3, Athens, 2-7 September 2012

Tomasello F M; Sinopoli A; **Attanasio F**; Campagna T; Pappalardo G (2012). Aggregation and cytotoxic properties of h-IAPP17-29 and r-IAPP17-29 fragments: a comparative study with the respective full length parent polypeptides. In: Kokatos G, Constantinou-Kokotou V, Matsoucas J; *Proceeding of 32 European Peptides Symposium : Peptides 2012*, p. 256-257 ; ISBN : 978-960-466-121-3, Athens, 2-7 September 2012

Sciacca M.F.M, Pappalardo M, **Attanasio F.**, Milardi D, La Rosa C, Grasso D.M (2010). Are fibril growth and membrane damage linked processes? An experimental and computational study of IAPP12-18 and IAPP21-27 peptides. *New Journal of Chemistry*, vol. 34; p. 200-207, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/b9nj00253g

Mazzaglia A, Micali N, Scolaro L.M, **Attanasio F.**, Magri A, Pappalardo G, Villari V (2010). Aggregation properties of the peptide fragments derived from the 17-29 region of the human and rat IAPP: A comparative study with two PEG-conjugated variants of the human sequence. *Journal of Physical Chemistry B, Condensed Matter, Materials, Surfaces, Interfaces & Biophysical*, vol. 114; p. 705-713, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp908436s

Di Natale G, Pappalardo G, Milardi D, Sciacca M.F.M, **Attanasio F.**, La Mendola D, Rizzarelli E (2010). Membrane interactions and conformational preferences of human and avian prion N-terminal tandem repeats: The role of copper(II) ions, pH, and membrane mimicking environments. *Journal of Physical Chemistry B, Condensed Matter, Materials, Surfaces, Interfaces & Biophysical*, vol. 114; p. 13830-13838, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp1033036

Attanasio F., Cataldo S, Fisichella S, Nicoletti S, Nicoletti V.G, Pignataro B, Savarino A, Rizzarelli E (2009). Protective effects of L- and D-carnosine on α -crystallin amyloid fibril formation: Implications for cataract disease. *Biochemistry*, vol. 48; p. 6522-6531, ISSN: 0006-2960, doi: 10.1021/bi900343n

De Bona P., Giuffrida M.L., Caraci F., Copani A., Pignataro B., **Attanasio F.**, Cataldo S., Pappalardo G. and Rizzarelli E. (2009). Design and synthesis of new trehalose-conjugated pentapeptides as inhibitors of A β (1-42) fibrillogenesis and toxicity. *Journal of Peptide Science*, vol. 15; p. 220-228, ISSN: 1075-2617

Attanasio F., Cascio C., Fisichella S., Nicoletti V.G., Pignataro B., Savarino A., Rizzarelli E. (2007). Trehalose effects on α -crystallin aggregates. *Biochemical and Biophysical Research Communication*, vol. 354; p. 899-905

Pappalardo G., Milardi D., Magri A., **Attanasio F.**, Impellizzeri G., La Rosa C., Grasso D., Rizzarelli E. (2007). Environmental Factors Differently Affect Human and Rat IAPP: Conformational Preferences and Membrane Interactions of IAPP17-29 Peptide Derivatives. *Chemistry-A European Journal*, vol. 13, p. 10204-10215, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.200700576

Zielenkiewicz W., Swierzewski R., **Attanasio F.**, Rialdi G. (2006). Thermochemical, volumetric and spectroscopic properties of Lysozyme-Poly(ethylene)Glycol system. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, vol. 83; p. 587-595, ISSN: 1388-6150

Attanasio F., Rialdi G., Swierzewski R., Zielenkiewicz W. (2006). Pressure Perturbatin Calorimetry of Poly(ethylene)Glycol solutions in water. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, vol. 83; p. 637-639, ISSN: 1388-6150

Attanasio F., Bruschi M., Candiano G., Ponassi R., Castagnino N., Schulein M., Rialdi G. (2001). Comparison between analytical titration curves of the variant D10N of Endoglucanase Cel45 catalytic domain from *Humicola insolens* by isothermal calorimetry and combined isoelectric focusing electrophoresis. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, vol. 66; p. 123-132, ISSN: 1388-6150

Battistel E., **Attanasio F.**, Rialdi G. (2000). Thermal stability of immobilised α -Chymotrypsinogen. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, vol. 61; p. 513-525, ISSN: 1388-6150

Attanasio F., Bruschi M., Candiano G., Galletto R., Musante L., Schulein M. and Rialdi G. (1999). Analytical titration curves of glycosyl hydrolase Cel45 by combined isoelectric focusing-electrophoresis. *Electrophoresis*, vol. 20; p. 1403-1411, ISSN: 0173-0835

Galletto R., **Attanasio F.**, Dossi E., Schulein M. and Rialdi G. (1998). Heat of protonation of endoglucanase V catalytic domain from *Humicola Insolens*. *Thermochimica Acta*, vol. 321; p. 17-31, ISSN: 0040-6031

Trattamento dei dati personali, informativa e consenso

Il D.Lgs 30/06/2003, n. 196 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come “trattamento” qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante, sollevandolo da ogni responsabilità e autorizzandolo alla pubblicazione, sul sito web del CNR, della relazione inerente alle proprie ricerche svolte nell'ambito del Progetto finanziato dal CNR. Inoltre acconsento all'aggiornamento delle informazioni intranet che mi riguardano sia relative le pubblicazioni sia alle ricerche svolte.

The Undersigned hereby authorises the CNR to utilize and store the personal sensitive data contained in the attached Curriculum Vitae for the purposes of bilateral Joint research projects and within the framework of the Data protection Act No. 196, dates 30 June 2003 as promulgated by the Italian Government.

(barrare la casella)

Si, acconsento