



PROF. GIOVANNI CUDA

Il Prof. Giovanni Cuda, Professore Ordinario in Biologia Molecolare, SSD BIO/11 (S.C. 05/E2), presta servizio presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Græcia", afferendo al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica.

ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica del Prof. Cuda ha avuto luogo nell'ambito dei seguenti Corsi di Laurea e Post-Laurea:

- Corso di Laurea in Biotecnologie delle Produzioni Animali, per l'insegnamento di Biologia Molecolare (C.I. Biologia Generale)
- Corso di Laurea in Biotecnologie, per gli insegnamenti di Biologia Molecolare (C.I. Biochimica generale, Macromolecole ed Enzimologia e di Biologia Molecolare (C.I. Biologia Generale)
- Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Biomedica, per l'insegnamento di Biologia Molecolare (C.I. Biochimica, Biologia Molecolare e Fisiologia)
- Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, per l'insegnamento di Biologia Molecolare (C.I. Biologia Generale)
- Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (di cui è coordinatore del 1° anno di corso), per gli insegnamenti di Biologia Molecolare (C.I. di Biologia Molecolare e Biochimicae di Nuove Tecnologie di Diagnostica Molecolare in Medicina)
- Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, per l'insegnamento di Biologia Molecolare
- Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Applicate alla Nutrizione, per l'insegnamento di Biologia Molecolare (C.I. di Nutrigenomica e Biomarkers)
- Master Spin-Off di I Livello in Biologia delle Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa, per l'insegnamento di Biologia Molecolare
- Master Spin-Off di I Livello in Applicazioni e Processi Innovativi in Cardiologia endovascolare e Clinica, per l'insegnamento di Biologia Molecolare
- Master Spin-Off di I Livello in Esperto in Tecniche Molecolari per la Certificazione di Qualità in Ambito Agro-Alimentare e Zootecnico, per l'insegnamento di Biologia Molecolare
- Master Spin-Off di II Livello in gestione dei Processi e dei Flussi Informativi in Ambito Medico per la Tutela del Benessere e della Salute del Cittadino (Health Knowledge Manager), per l'insegnamento di Biologia Molecolare

Il Prof. Cuda ha, inoltre, svolto attività di lezioni e seminariale presso le seguenti Scuole di Specializzazione, del cui corpo docente è componente:

- Biochimica Clinica
- Ginecologia ed Ostetricia
- Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
- Malattie dell'Apparato Respiratorio
- Microbiologia e Virologia
- Ortopedia e Traumatologia
- Patologia Clinica



Il Prof. Cuda è componente del Consiglio dei Docenti dei seguenti Corsi di Dottorato di Ricerca:

- Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative (di nuova istituzione)
- Biotecnologie Mediche (in esaurimento)
- Ingegneria Biomedica ed Informatica (in esaurimento)
- Biotecnologie Cliniche e Sperimentali in Urologia (in esaurimento)

Il Prof. Cuda ha seguito numerosi studenti dei corsi di laurea in Biotecnologie, Ingegneria Informatica e Biomedica, Biotecnologie Applicate alla Nutrizione nel lavoro di tesi (sia sperimentali che compilative). Nello stesso periodo è stato supervisore di dottorandi nei corsi di dottorato di ricerca sopra menzionati. L'attività di *mentorship* si è attuata, inoltre, nei confronti di assegnisti di ricerca e borsisti post-doc.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal 2011 il Prof. Cuda ha svolto attività assistenziale, in qualità di Dirigente Medico di I livello, presso l'U.O. di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica, afferente al Centro di Eccellenza – Fondazione per la Ricerca e la Cura dei Tumori “Tommaso Campanella” – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.

INCARICHI ISTITUZIONALI

Il Prof. Cuda ha ricoperto/ricopre i seguenti incarichi istituzionali:

- Membro della Commissione d'Ateneo per i Programmi Operativi promossi dalla Regione Calabria (2011/2013)
- Responsabile dell'Ufficio per il Trasferimento Tecnologico di Ateneo (2011/2012)
- Presidente della Società Consortile Biotecnomed S.c.a.r.l. (www.biotecnomed.it) (Soggetto pubblico/privato gestore del Polo Regionale di Innovazione per le Tecnologie della Salute (POR Calabria 2011) e del Distretto Tecnologico della Salute e delle Bioscienze (PON – MIUR 2013))
- Consigliere d'Amministrazione del Centro di Competenza e Trasferimento Tecnologico per le Biologie Avanzate “Biosistema S.c.a.r.l.” (www.biosistema.org) e responsabile del Nodo Calabria della medesima società consortile
- Consigliere d'Amministrazione del Distretto Tecnologico dei Beni Culturali della Calabria “Cultura e Innovazione S.c.a.r.l.” (www.culturaeinnovazione.it)
- Co-responsabile scientifico di CalMED S.r.l., spin-off accademico vincitore di un bando MISE-PIA (fino al 2012)



ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il Prof. Cuda svolge attività di ricerca in qualità di responsabile del Laboratorio di Proteomica e Spettrometria di Massa dell'Università Magna Graecia (*Proteomics@UMG*). In particolare, il suo interesse si è focalizzato sulle seguenti linee di ricerca:

- Identificazione e validazione di nuovi biomarcatori tissutali e sierici per la diagnostica precoce ed il follow-up terapeutico di patologie cronic-degenerative e ad elevato impatto sociale
- Analisi del proteoma plasmatico di pazienti affetti da cardiomiopatie ereditarie (cardiomiopatia ipertrofica, sindrome di Brugada) e da disturbi dell'equilibrio (sindrome di Menière) per l'identificazione di nuovi bersagli molecolari
- Studio dell'interattoma proteico ed analisi di modificazioni proteiche post-traduzionali
- Identificazione, di mutazioni a carico dei geni sarcomerici in famiglie calabresi affette da cardiomiopatia ipertrofica. Analisi delle conseguenze funzionali di mutazioni nei geni coinvolti nella patogenesi della cardiomiopatia ipertrofica.

Dal 2013 il Prof. Cuda, in collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Karl Ludwig Laugwitz presso il Laboratorio di Cardiologia Molecolare, Klinikum Rechts Der Isar, Technical University Munich (TUM) di Monaco di Baviera (Germania), ha avviato un progetto che prevede il "*reprogramming*" di cellule somatiche terminalmente differenziate per lo sviluppo di modelli di malattia e per il drug-screening attraverso la tecnologia iPSC (*induced pluripotent stem cells*). Questo progetto si sviluppa attualmente in due distinte linee di ricerca:

- generazione di cardiomiociti mediante *reprogramming* di cheratinociti isolati da pazienti affetti da cardiomiopatia aritmogena per lo studio delle basi molecolari della trasformazione fibrotica delle cellule cardiache e dell'aritmogenesi
- generazione di cardiomiociti mediante *reprogramming* di linfociti ottenuti da pazienti affette da carcinoma ereditario della mammella/ovaio BRCA1-dipendente, allo scopo di valutare l'impatto della mutazione del gene BRCA1 nella cardiotossicità spontanea e/o indotta da agenti chemioterapici.

GRANTS E FINANZIAMENTI

Nel triennio 2011/2014, il Prof. Cuda ha ottenuto i seguenti finanziamenti, in qualità di responsabile scientifico, attraverso la presentazione di proposte progettuali su base competitiva:

- PON01_02834 MIUR - Ricerca e Competitività: *PROMETEO* "Progettazione e sviluppo di piattaforme tecnologiche innovative ed ottimizzazione di PROcessi per applicazioni in Medicina rigenerativa in ambito oromaxillofaciale, emaTologico, nEurologico e cardiOlogico" (€ 2.006.334)
- POR FESR Calabria: Progetto Integrato Strategico regionale "Rete regionale dei Poli di Innovazione" – Progetto per la costituzione dei Poli di Innovazione Regionale (Responsabile del Soggetto gestore del Poli di Innovazione per le Tecnologie della Salute – Biotecnomed) (€ 5.993.440)
- POR FSE Calabria . Asse V – Obiettivo Operativo n°4 – Progetto di un network Internazionale denominato "Higher Education in Molecular Medicine and Allied Sciences – HEMMAS" (€ 1.249.736,96)



- PONA3_00435 - MIUR: Progetto per l'implementazione e potenziamento di una piattaforma biotecnologica integrata per lo sviluppo e la promozione della ricerca e di servizi innovativi nel campo delle malattie croniche e neurodegenerative dell'uomo – Biomedpark@UMG. (Responsabile del Progetto di Formazione) (€ 1.527.000)
- PON Ricerca e Competitività – Asse I – Sostegno ai mutamenti strutturali – Obiettivo operativo: Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle regioni convergenza – I Azione: Distretti ad alta tecnologia e relative reti. Progetto PON03_00434: Distretto della Salute – Biotecnomed. (Presidente del Soggetto gestore) (€ 14.903.507,10)
- PON Ricerca e Competitività – Smart Cities and Communities and Social Innovation – Avviso DD n°84/Ric del 02/03/2012 – Progetto PON04a2_C dal titolo: Cluster OSDH-SMART FSE-STAYWELL-SMART HEALTH). (Coordinatore e Responsabile Scientifico del Progetto per la Regione Calabria) (€ 1.685.449,90).



PUBBLICAZIONI

Di seguito sono elencate le pubblicazioni in extenso del Prof. Giovanni Cuda su riviste peer-reviewed

1. Perozziello G, Candeloro P, Gentile F, Coluccio ML, Talerico M, De Grazia A, Nicastrì A, Perri AM, Parrotta E, Pardeo F, Catalano R, Cuda G, Di Fabrizio E. A microfluidic dialysis device for complex biological mixture SERS Analysis. *Microelectronic Engineering* 144 (2015) 37–41
2. Scumaci D, Tammè L, Fiumara CV, Pappaianni G, Concolino A, Leone E, Faniello MC, Quaresima B, Ricevuto E, Costanzo FS, Cuda G. Plasma Proteomic Profiling in Hereditary Breast Cancer Reveals a BRCA1-Specific Signature: Diagnostic and Functional Implications. *PLoS One*. 2015 Jun 10;10(6):e0129762. doi: 10.1371/journal.pone.0129762. eCollection 2015.
3. Pisano A, Ceglia S, Palmieri C, Vecchio E, Fiume G, de Laurentiis A, Mimmi S, Falcone C, Iaccino E, Scialdone A, Pontoriero M, Masci FF, Valea R, Krishnan S, Gaspari M, Cuda G, Scala G, Quinto I. CRL3IBTK Regulates the Tumor Suppressor Pcd4 through Ubiquitylation Coupled to Proteasomal Degradation. *J Biol Chem*. 2015 May 29;290(22):13958-71. doi: 10.1074/jbc.M114.634535. Epub 2015 Apr 16.
4. Biamonte F, Zolea F, Bisognin A, Di Sanzo M, Saccoman C, Scumaci D, Aversa I, Panebianco M, Faniello MC, Bortoluzzi S, Cuda G, Costanzo F. H-ferritin-regulated microRNAs modulate gene expression in K562 cells. *PLoS One*. 2015 Mar 27;10(3):e0122105. doi: 10.1371/journal.pone.0122105. eCollection 2015.
5. Bernaudo F, Monteleone F, Mesuraca M, Krishnan S, Chiarella E, Scicchitano S, Cuda G, Morrone G, Bond HM, Gaspari M. Validation of a novel shotgun proteomic workflow for the discovery of protein-protein interactions: focus on ZNF521. *J Proteome Res*. 2015 Mar 16. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25774781.
6. Cristofaro MG, Scumaci D, Fiumara CV, Di Sanzo M, Zuccalà V, Donato G, Caruso D, Riccelli U, Faniello MC, Cuda G, Costanzo F, Giudice M. Identification of prognosis-related proteins in gingival squamous cell carcinoma by twodimensional gel electrophoresis and mass spectrometry-based proteomics. *Ann Ital Chir*. 2014;85:518-24. PubMed PMID: 25712919.
7. Scumaci D, Trimboli F, Dell'Aquila L, Concolino A, Pappaianni G, Tammè L, Vignola G, Luciani A, Morelli D, Cuda G, Boari A, Britti D. Proteomics-driven analysis of ovine whey colostrum. *PLoS One*. 2015 Feb 2;10(2):e0117433. doi: 10.1371/journal.pone.0117433. eCollection 2015. PubMed PMID: 25643159; PubMed Central PMCID: PMC4313942.
8. La Rocca R, Talerico R, Talib Hassan A, Das G, Tadeppally L, Matteucci M, Liberale C, Mesuraca M, Scumaci D, Gentile F, Cojoc G, Perozziello G, Ammendolia A, Gallo A, Kärre K, Cuda G, Candeloro P, Di Fabrizio E, Carbone E. Mechanical stress downregulates MHC class I expression on human cancer cell membrane. *PLoS One*. 2014 Dec 26;9(12):e111758. doi: 10.1371/journal.pone.0111758. eCollection 2014. PubMed PMID: 25541692; PubMed Central PMCID: PMC4277281.
9. Nicastrì A, Gaspari M, Sacco R, Elia L, Gabriele C, Romano R, Rizzuto A, Cuda G. N-glycoprotein analysis discovers new up-regulated glycoproteins in colorectal cancer tissue. *J Proteome Res*. 2014 Nov 7;13(11):4932-41. doi: 10.1021/pr500647y. Epub 2014 Oct 9. PubMed PMID: 25247386.
10. Catalano R, Perozziello G, Simone G, Candeloro P, gentile F, Coluccio ML, Pardeo F, Burghammer M, Cuda G, Riekel C, Di Fabrizio E. Optimized fabrication protocols of microfluidic devices for X-ray analysis. *Microelectronic Engineering* 124 (2014) 13–16.



11. Torella D, Ellison GM, Torella M, Vicinanza C, Aquila I, Iaconetti C, Scalise M, Marino F, Henning BJ, Lewis FC, Gareri C, Lascar N, Cuda G, Salvatore T, Nappi G, Indolfi C, Torella R, Cozzolino D, Sasso FC. Carbonic anhydrase activation is associated with worsened pathological remodeling in human ischemic diabetic cardiomyopathy. *J Am Heart Assoc.* 2014 Mar 26;3(2):e000434. doi: 10.1161/JAHA.113.000434. PubMed PMID: 24670789; PubMed Central PMCID: PMC4187518.
12. Perozziello G, Candeloro P, Gentile F, Nicastrì A, Perri A, Coluccio ML, Adamo A, Pardeo F, Catalano R, Parrotta E, Espinosa HD, Cuda G, Di Fabrizio E. Microfluidics & nanotechnology: towards fully integrated analytical devices for the detection of cancer biomarkers. *RSC Adv.*, 2014, 4, 55590–55598.
13. Morelli M, Scumaci D, Di Cello A, Venturella R, Donato G, Faniello MC, Quaresima B, Cuda G, Zullo F, Costanzo F. DJ-1 in endometrial cancer: a possible biomarker to improve differential diagnosis between subtypes. *Int J Gynecol Cancer.* 2014 May;24(4):649-58. doi: 10.1097/IGC.000000000000102. PubMed PMID: 24614826.
14. Chiarella G, Di Domenico M, Petrolo C, Saccomanno M, Rothenberger R, Giordano A, Costanzo F, Cassandro E, Cuda G. A proteomics-driven assay defines specific plasma protein signatures in different stages of Ménière's disease. *J Cell Biochem.* 2014 Jun;115(6):1097-100. doi: 10.1002/jcb.24747. PubMed PMID: 24356812.
15. Misaggi R, Di Sanzo M, Cosentino C, Bond HM, Scumaci D, Romeo F, Stellato C, Giurato G, Weisz A, Quaresima B, Barni T, Amato F, Viglietto G, Morrone G, Cuda G, Faniello MC, Costanzo F. Identification of H ferritin-dependent and independent genes in K562 differentiating cells by targeted gene silencing and expression profiling. *Gene.* 2014 Feb 10;535(2):327-35. doi: 10.1016/j.gene.2013.10.067. Epub 2013 Nov 14. PubMed PMID: 24239552.
16. Gaudio E, Paduano F, Spizzo R, Ngankeu A, Zanesi N, Gaspari M, Ortuso F, Lovat F, Rock J, Hill GA, Kaou M, Cuda G, Aqeilan RI, Alcaro S, Croce CM, Trapasso F. Fhit delocalizes annexin a4 from plasma membrane to cytosol and sensitizes lung cancer cells to paclitaxel. *PLoS One.* 2013 Nov 6;8(11):e78610. doi: 10.1371/journal.pone.0078610. eCollection 2013. PubMed PMID: 24223161; PubMed Central PMCID: PMC3819369.
17. Cuda G, Guzzi PH, Gallo L, Lentini M, Lucia F, Giacinto-Carinci L, Mancuso S, Sinopoli R, Cannataro M, Costanzo F. Evaluating the inappropriateness of repeated laboratory testing in a teaching hospital of South Italy. *Clin Chem Lab Med.* 2014 Mar;52(3):e43-4. doi: 10.1515/cclm-2013-0592. PubMed PMID: 24108203.
18. Perozziello G, Simone G, Malara N, La Rocca R, Tallerico R, Catalano R, Pardeo F, Candeloro P, Cuda G, Carbone E, Di Fabrizio E. Microfluidic biofunctionalisation protocols to form multi-valent interactions for cell rolling and phenotype modification investigations. *Electrophoresis.* 2013 Jul;34(13):1845-51. doi: 10.1002/elps.201300106. PubMed PMID: 23616364.
19. Fabietti A, Gaspari M, Krishnan S, Quirino A, Liberto MC, Cuda G, Focà A. Shotgun proteomic analysis of two *Bartonella quintana* strains. *Proteomics.* 2013 Apr;13(8):1375-8. doi: 10.1002/pmic.201200165. Epub 2013 Mar 15. PubMed PMID: 23450663.
20. Di Domenico M, Scumaci D, Grasso S, Gaspari M, Curcio A, Oliva A, Ausania F, Di Nunzio C, Ricciardi C, Santini AC, Rizzo FA, Romano Carratelli C, Lamberti M, Conti D, La Montagna R, Tomei V, Malafoglia V, Pascali VL, Ricci P, Indolfi C, Costanzo F, Cuda G. Biomarker discovery by plasma proteomics in familial Brugada Syndrome. *Front Biosci (Landmark Ed).* 2013 Jan 1;18:564-71. PubMed PMID: 23276942.
21. Amato R, Scumaci D, D'Antona L, Iuliano R, Menniti M, Di Sanzo M, Faniello MC, Colao E, Malatesta P, Zingone A, Agosti V, Costanzo FS, Mileo AM, Paggi MG, Lang F, Cuda G, Lavia P, Perrotti N. Sgk1



- enhances RANBP1 transcript levels and decreases taxol sensitivity in RKO colon carcinoma cells. *Oncogene*. 2013 Sep 19;32(38):4572-8. doi: 10.1038/onc.2012.470. Epub 2012 Oct 29. PubMed PMID: 23108393.
22. Aquino G, Pannone G, Santoro A, Liguori G, Franco R, Serpico R, Florio G, De Rosa A, Mattoni M, Cozza V, Botti G, Losito S, Longo F, Staibano S, Cuda G, Lo Muzio L, Sbordone C, Bufo P, Grimaldi A, Caraglia M, Di Domenico M. pEGFR-Tyr 845 expression as prognostic factors in oral squamous cell carcinoma: a tissue-microarray study with clinic-pathological correlations. *Cancer Biol Ther*. 2012 Sep;13(11):967-77. doi: 10.4161/cbt.20991. Epub 2012 Jul 24. PubMed PMID: 22825335; PubMed Central PMCID: PMC3461819.
 23. Paduano F, Ortuso F, Campiglia P, Raso C, Iaccino E, Gaspari M, Gaudio E, Mangone G, Carotenuto A, Bilotta A, Narciso D, Palmieri C, Agosti V, Artese A, Gomez-Monterrey I, Sala M, Cuda G, Iuliano R, Perrotti N, Scala G, Viglietto G, Alcaro S, Croce CM, Novellino E, Fusco A, Trapasso F. Isolation and functional characterization of peptide agonists of PTPRJ, a tyrosine phosphatase receptor endowed with tumor suppressor activity. *ACS Chem Biol*. 2012 Oct 19;7(10):1666-76. doi: 10.1021/cb300281t. Epub 2012 Jul 10. PubMed PMID: 22759068.
 24. Cuda G, Lentini M, Gallo L, Lucia FG, Giacinto Carinci L, Mancuso S, Biondi RA, Sinopoli R, Casadonte R, Guzzi PH, Cannataro M, Mongiardo A, Iaconetti C, Bochicchio A, Curcio A, Torella D, Ricci P, Indolfi C, Costanzo F. High sensitive troponin T in individuals with chest pain of presumed ischemic origin. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2012 Jun 1;4:2322-7. PubMed PMID: 22652639.
 25. Raso C, Cosentino C, Gaspari M, Malara N, Han X, McClatchy D, Park SK, Renne M, Vadalà N, Prati U, Cuda G, Mollace V, Amato F, Yates JR 3rd. Characterization of breast cancer interstitial fluids by TmT labeling, LTQ-Orbitrap Velos mass spectrometry, and pathway analysis. *J Proteome Res*. 2012 Jun 1;11(6):3199-210. doi: 10.1021/pr2012347. Epub 2012 May 16. PubMed PMID: 22563702; PubMed Central PMCID: PMC3562392.
 26. Larussa T, Suraci E, Lentini M, Nazionale I, Gallo L, Abenavoli L, Imeneo M, Costanzo FS, Cuda G, Lizza F. High prevalence of polymorphism and low activity of thiopurine methyltransferase in patients with inflammatory bowel disease. *Eur J Intern Med*. 2012 Apr;23(3):273-7. doi: 10.1016/j.ejim.2011.12.002. Epub 2012 Jan 5. PubMed PMID: 22385887.
 27. Di Domenico M, Casadonte R, Ricci P, Santini M, Frati G, Rizzo A, Carratelli CR, Lamberti M, Parrotta E, Quaresima B, Faniello CM, Costanzo F, Cuda G. Cardiac and skeletal muscle expression of mutant β -myosin heavy chains, degree of functional impairment and phenotypic heterogeneity in hypertrophic cardiomyopathy. *J Cell Physiol*. 2012 Oct;227(10):3471-6. doi: 10.1002/jcp.24047. PubMed PMID: 22213221.
 28. Di Sanzo M, Gaspari M, Misaggi R, Romeo F, Falbo L, De Marco C, Agosti V, Quaresima B, Barni T, Viglietto G, Larsen MR, Cuda G, Costanzo F, Faniello MC. H ferritin gene silencing in a human metastatic melanoma cell line: a proteomic analysis. *J Proteome Res*. 2011 Dec 2;10(12):5444-53. doi: 10.1021/pr200705z. Epub 2011 Nov 14. PubMed PMID: 22043922.
 29. Gaspari M, Cuda G. Nano LC-MS/MS: a robust setup for proteomic analysis. *Methods Mol Biol*. 2011;790:115-26. doi: 10.1007/978-1-61779-319-6_9. PubMed PMID: 21948410.
 30. Romeo F, Falbo L, Di Sanzo M, Misaggi R, Faniello MC, Viglietto G, Cuda G, Costanzo F, Quaresima B. BRCA1 is required for hMLH1 stabilization following doxorubicin-induced DNA damage. *Int J Biochem Cell Biol*. 2011 Dec;43(12):1754-63. doi: 10.1016/j.biocel.2011.08.011. Epub 2011 Aug 16. PubMed PMID: 21864706.
 31. Romeo F, Falbo L, Di Sanzo M, Misaggi R, Faniello MC, Barni T, Cuda G, Viglietto G, Santoro C, Quaresima B, Costanzo F. Negative transcriptional regulation of the human periostin gene by YingYang-1 transcription factor. *Gene*. 2011 Nov 10;487(2):129-34. doi: 10.1016/j.gene.2011.07.025. Epub 2011 Aug 3. PubMed PMID: 21839814.



32. Scumaci D, Gaspari M, Saccomanno M, Argirò G, Quaresima B, Faniello CM, Ricci P, Costanzo F, Cuda G. Assessment of an ad hoc procedure for isolation and characterization of human albuminome. *Anal Biochem*. 2011 Nov 1;418(1):161-3. doi: 10.1016/j.ab.2011.06.032. Epub 2011 Jun 30. PubMed PMID: 21782783.
33. Morcavallo A, Gaspari M, Pandini G, Palumbo A, Cuda G, Larsen MR, Vigneri R, Belfiore A. Research resource: New and diverse substrates for the insulin receptor isoform A revealed by quantitative proteomics after stimulation with IGF-II or insulin. *Mol Endocrinol*. 2011 Aug;25(8):1456-68. doi: 10.1210/me.2010-0484. Epub 2011 Jun 16. PubMed PMID: 21680660.
34. Chiarella G, Saccomanno M, Scumaci D, Gaspari M, Faniello MC, Quaresima B, Di Domenico M, Ricciardi C, Petrolo C, Cassandro C, Costanzo FS, Cuda G, Cassandro E. Proteomics in Ménière disease. *J Cell Physiol*. 2012 Jan;227(1):308-12. doi: 10.1002/jcp.22737. PubMed PMID: 21437900.
35. Krishnan S, Gaspari M, Della Corte A, Bianchi P, Crescente M, Cerletti C, Torella D, Indolfi C, de Gaetano G, Donati MB, Rotilio D, Cuda G. OFFgel-based multidimensional LC-MS/MS approach to the cataloguing of the human platelet proteome for an interactomic profile. *Electrophoresis*. 2011 Mar;32(6-7):686-95. doi: 10.1002/elps.201000592. Epub 2011 Feb 21. PubMed PMID: 21337587.
36. Singh P, Ponnann P, Priya N, Tyagi TK, Gaspari M, Krishnan S, Cuda G, Joshi P, Gambhir JK, Sharma SK, Prasad AK, Saso L, Rastogi RC, Parmar VS, Raj HG. Protein acyltransferase function of purified calreticulin: the exclusive role of P-domain in mediating protein acylation utilizing acyloxycoumarins and acetyl CoA as the acyl group donors. *Protein Pept Lett*. 2011 May;18(5):507-17. PubMed PMID: 21235489.
37. De Angelis F, Gentile F, Mecarini F, Das G, Moretti M, Candeloro P, Coluccio ML, Cojoc G, Accardo A, Liberale C, Zaccaria RP, Perozziello G, Tirinato L, Toma A, Cuda G, Cingolani R, Di Fabrizio E. Breaking the diffusion limit with super-hydrophobic delivery of molecules to plasmonic nanofocusing SERS structures. *Nature Photonics* 5, 682–687 (2011) doi:10.1038/nphoton.2011.222
38. Pujia A, De Angelis F, Scumaci D, Gaspari M, Liberale C, Candeloro P, Cuda G, Di Fabrizio E. Highly efficient human serum filtration with water-soluble nanoporous nanoparticles. *Int J Nanomedicine*. 2010 Nov 19;5:1005-15. doi: 10.2147/IJN.S12865. PubMed PMID: 21187942; PubMed Central PMCID: PMC3010152.
39. Gaspari C, Curcio A, Torella D, Gaspari M, Celi V, Salituri F, Boncompagni D, Torella M, Gulletta E, Cuda G, Indolfi C. Proteomics reveals high levels of vitamin D binding protein in myocardial infarction. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2010 Jun 1;2:796-804. PubMed PMID: 20515752.
40. Britti D, Gaspari M, Massimini G, Casalnuovo F, Morittu VM, Cuda G. Proteomic analysis in canine leishmaniasis. *Vet Res Commun*. 2010 Jun;34 Suppl 1:S91-6. doi: 10.1007/s11259-010-9410-5. PubMed PMID: 20440645.
41. Roperto S, De Tullio R, Raso C, Stifanese R, Russo V, Gaspari M, Borzacchiello G, Averna M, Paciello O, Cuda G, Roperto F. Calpain3 is expressed in a proteolytically active form in papillomavirus-associated urothelial tumors of the urinary bladder in cattle. *PLoS One*. 2010 Apr 22;5(4):e10299. doi: 10.1371/journal.pone.0010299. PubMed PMID: 20421977; PubMed Central PMCID: PMC2858658.
42. Singh P, Ponnann P, Krishnan S, Tyagi TK, Priya N, Bansal S, Scumaci D, Gaspari M, Cuda G, Joshi P, Gambhir JK, Saluja D, Prasad AK, Saso L, Rastogi RC, Parmar VS, Raj HG. Protein acyltransferase function of purified calreticulin. Part 1: characterization of propionylation of protein utilizing propoxycoumarin as the propionyl group donor. *J Biochem*. 2010 May;147(5):625-32. doi: 10.1093/jb/mvq002. Epub 2010 Jan 12. PubMed PMID: 20071373.
43. Pujia A, De Angelis F, Scumaci D, Gaspari M, Liberale C, Candeloro P, Cuda G, Di Fabrizio E. Biodegradable nanoporous nanoparticles for human serum analysis. *Materials Science and Engineering B* 169 (2010) 111–113.
44. Faniello MC, Di Sanzo M, Quaresima B, Nisticò A, Fregola A, Grosso M, Cuda G, Costanzo F. Bilateral cataract in a subject carrying a C to A transition in the L ferritin promoter region. *Clin*



- Biochem. 2009 Jun;42(9):911-4. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2009.02.013. Epub 2009 Feb 27. PubMed PMID: 19254706.
45. De Angelis F, Gaspari M, Procopio A, Cuda G, Di Fabrizio E. Direct mass spectrometry investigation on Pentacene thin film oxidation upon exposure to air. *Chemical Physics Letters* 468 (2009) 193–196
 46. Das G, Mecarini F, Gentile F, De Angelis F, Mohan Kumar H, Candeloro P, Liberale C, Cuda G, Di Fabrizio E. Nano-patterned SERS substrate: application for protein analysis vs. temperature. *Biosens Bioelectron.* 2009 Feb 15;24(6):1693-9. doi: 10.1016/j.bios.2008.08.050. Epub 2008 Sep 10. PubMed PMID: 18976899.
 47. Quaresima B, Romeo F, Faniello MC, Di Sanzo M, Liu CG, Lavecchia A, Taccioli C, Gaudio E, Baudi F, Trapasso F, Croce CM, Cuda G, Costanzo F. BRCA1 5083del19 mutant allele selectively up-regulates periostin expression in vitro and in vivo. *Clin Cancer Res.* 2008 Nov 1;14(21):6797-803. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-07-5208. PubMed PMID: 18980973.
 48. Quaresima B, Crugliano T, Gaspari M, Faniello MC, Cosimo P, Valanzano R, Genuardi M, Cannataro M, Veltri P, Baudi F, Doldo P, Cuda G, Venuta S, Costanzo F. A proteomics approach to identify changes in protein profiles in serum of Familial Adenomatous Polyposis patients. *Cancer Lett.* 2008 Dec 8;272(1):40-52. doi: 10.1016/j.canlet.2008.06.021. Epub 2008 Jul 29. PubMed PMID: 18667268.
 49. Bansal S, Gaspari M, Raj HG, Kumar A, Cuda G, Verheij E, Tyagi YK, Ponnann P, Rastogi RC, Parmar VS. Calreticulin transacetylase mediates the acetylation of nitric oxide synthase by polyphenolic acetate. *Appl Biochem Biotechnol.* 2008 Jan;144(1):37-45. PubMed PMID: 18415985.
 50. Faniello MC, Di Sanzo M, Quaresima B, Baudi F, Di Caro V, Cuda G, Morrone G, Del Sal G, Spinelli G, Venuta S, Costanzo F. p53-mediated downregulation of H ferritin promoter transcriptional efficiency via NF-Y. *Int J Biochem Cell Biol.* 2008;40(10):2110-9. doi: 10.1016/j.biocel.2008.02.010. Epub 2008 Feb 17. PubMed PMID: 18372207.
 51. Ruocco A, Santillo M, Cicale M, Serù R, Cuda G, Anrather J, Iadecola C, Postiglione A, Avvedimento EV, Paternò R. Farnesyl transferase inhibitors induce neuroprotection by inhibiting Ha-Ras signalling pathway. *Eur J Neurosci.* 2007 Dec;26(11):3261-6. Epub 2007 Nov 14. PubMed PMID: 18005061.
 52. Gaspari M, Abbonante V, Cuda G. Gel-free sample preparation for the nanoscale LC-MS/MS analysis and identification of low-nanogram protein samples. *J Sep Sci.* 2007 Sep;30(14):2210-6. PubMed PMID: 17763504.
 53. Cannataro M, Cuda G, Gaspari M, Greco S, Tradigo G, Veltri P. The EIpeptiDi tool: enhancing peptide discovery in ICAT-based LC MS/MS experiments. *BMC Bioinformatics.* 2007 Jul 15;8:255. PubMed PMID: 17631686; PubMed Central PMCID: PMC1939855.
 54. Pelaia G, Gallelli L, D'Agostino B, Vatrella A, Cuda G, Fratto D, Renda T, Galderisi U, Piegari E, Crimi N, Rossi F, Caputi M, Costanzo FS, Vancheri C, Maselli R, Marsico SA. Effects of TGF-beta and glucocorticoids on map kinase phosphorylation, IL-6/IL-11 secretion and cell proliferation in primary cultures of human lung fibroblasts. *J Cell Physiol.* 2007 Feb;210(2):489-97. PubMed PMID: 17044077.
 55. Crugliano T, Quaresima B, Gaspari M, Faniello MC, Romeo F, Baudi F, Cuda G, Costanzo F, Venuta S. Specific changes in the proteomic pattern produced by the BRCA1-Ser1841Asn missense mutation. *Int J Biochem Cell Biol.* 2007;39(1):220-6. Epub 2006 Aug 30. PubMed PMID: 17005433.
 56. Quaresima B, Faniello MC, Baudi F, Crugliano T, Di Sanzo M, Cuda G, Costanzo F, Venuta S. Missense mutations of BRCA1 gene affect the binding with p53 both in vitro and in vivo. *Oncol Rep.* 2006 Oct;16(4):811-5. PubMed PMID: 16969499.
 57. Faniello MC, Fregola A, Nisticò A, Quaresima B, Crugliano T, Faraonio R, Puzzonnia P, Baudi F, Parlato G, Cuda G, Morrone G, Venuta S, Costanzo F. Detection and functional analysis of an SNP in the promoter of the human ferritin H gene that modulates the gene expression. *Gene.* 2006 Aug 1;377:1-5. Epub 2006 May 5. PubMed PMID: 16797877.



58. Quaresima B, Faniello MC, Baudi F, Crugliano T, Cuda G, Costanzo F, Venuta S. In vitro analysis of genomic instability triggered by BRCA1 missense mutations. *Hum Mutat.* 2006 Jul;27(7):715. PubMed PMID: 16786532.
59. Gaspari M, Ming-Cheng Cheng M, Terracciano R, Liu X, Nijdam AJ, Vaccari L, di Fabrizio E, Petricoin EF, Liotta LA, Cuda G, Venuta S, Ferrari M. Nanoporous surfaces as harvesting agents for mass spectrometric analysis of peptides in human plasma. *J Proteome Res.* 2006 May;5(5):1261-6. PubMed PMID: 16674117.
60. Terracciano R, Gaspari M, Testa F, Pasqua L, Tagliaferri P, Cheng MM, Nijdam AJ, Petricoin EF, Liotta LA, Cuda G, Ferrari M, Venuta S. Selective binding and enrichment for low-molecular weight biomarker molecules in human plasma after exposure to nanoporous silica particles. *Proteomics.* 2006 Jun;6(11):3243-50. PubMed PMID: 16645983.
61. Cheng MM, Cuda G, Bunimovich YL, Gaspari M, Heath JR, Hill HD, Mirkin CA, Nijdam AJ, Terracciano R, Thundat T, Ferrari M. Nanotechnologies for biomolecular detection and medical diagnostics. *Curr Opin Chem Biol.* 2006 Feb;10(1):11-9. Epub 2006 Jan 18. Review. PubMed PMID: 16418011.
62. Gallelli L, Pelaia G, D'Agostino B, Cuda G, Vatrella A, Fratto D, Gioffrè V, Galderisi U, De Nardo M, Mastruzzo C, Salinaro ET, Maniscalco M, Sofia M, Crimi N, Rossi F, Caputi M, Costanzo FS, Maselli R, Marsico SA, Vancheri C. Endothelin-1 induces proliferation of human lung fibroblasts and IL-11 secretion through an ET(A) receptor-dependent activation of MAP kinases. *J Cell Biochem.* 2005 Nov 1;96(4):858-68. PubMed PMID: 16149067.
63. Casadonte R, Perticone F, Costanzo F, Cuda G. Betamyosin mutations and phenotypic heterogeneity in hypertrophic cardiomyopathy. *Int J Cardiol.* 2006 Jun 7;110(1):119-21. Epub 2005 Jul 11. PubMed PMID: 16009436.
64. Cannataro M, Cuda G, Veltri P. Modeling and designing a proteomics application on PROTEUS. *Methods Inf Med.* 2005;44(2):221-6. PubMed PMID: 15924180.
65. Baudi F, Fersini G, Lavecchia A, Terracciano R, Leone F, Quaresima B, Faniello MC, De Paola L, Doldo P, Cuda G, Costanzo F, Venuta S. A novel missense germline mutation in exon 2 of the hMSH2 gene in a HNPCC family from Southern Italy. *Cancer Lett.* 2005 Jun 8;223(2):285-91. Epub 2004 Nov 25. PubMed PMID: 15896463.
66. Pelaia G, Cuda G, Vatrella A, Gallelli L, Fratto D, Gioffrè V, D'Agostino B, Caputi M, Maselli R, Rossi F, Costanzo FS, Marsico SA. Effects of hydrogen peroxide on MAPK activation, IL-8 production and cell viability in primary cultures of human bronchial epithelial cells. *J Cell Biochem.* 2004 Sep 1;93(1):142-52. PubMed PMID: 15352171.
67. Pelaia G, Cuda G, Vatrella A, Gallelli L, Caraglia M, Marra M, Abbruzzese A, Caputi M, Maselli R, Costanzo FS, Marsico SA. Mitogen-activated protein kinases and asthma. *J Cell Physiol.* 2005 Mar;202(3):642-53. Review. PubMed PMID: 15316926.
68. Ceravolo R, Maio R, Cuda G, Scozzafava A, Sciacqua A, Vatrano M, Bellieni G, D'Angelo G, Schipani FA, Sesti G, Perticone F. Relation of fasting insulin related to insertion/deletion polymorphism of angiotensin-converting enzyme-gene and cardiac mass in never-treated patients with systemic hypertension. *Am J Cardiol.* 2003 Nov 15;92(10):1234-7. PubMed PMID: 14609609.
69. Curcio A, Torella D, Cuda G, Coppola C, Faniello MC, Achille F, Russo VG, Chiariello M, Indolfi C. Effect of stent coating alone on in vitro vascular smooth muscle cell proliferation and apoptosis. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2004 Mar;286(3):H902-8. Epub 2003 Oct 30. PubMed PMID: 14592937.



70. Maselli R, Grembiale RD, Pelaia G, Cuda G. Oxidative stress and lung diseases. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2002 Jun-Aug;57(3-4):180-1. Review. PubMed PMID: 12619379.
71. Baudi F, De Paola L, Quaresima B, Faniello MC, Fersini G, Gasparro S, Fabiani G, Driul L, D'Elia A, Casarsa S, Marchesoni D, Damante G, Cuda G, Costanzo F, Venuta S. A novel Q3034R BRCA2 germline mutation identified in a fallopian tube cancer patient. *Cancer Lett*. 2003 Mar 10;191(2):211-4. PubMed PMID: 12618335.
72. Pelaia G, Cuda G, Vatrella A, Fratto D, Grembiale RD, Tagliaferri P, Maselli R, Costanzo FS, Marsico SA. Effects of transforming growth factor-[beta] and budesonide on mitogen-activated protein kinase activation and apoptosis in airway epithelial cells. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2003 Jul;29(1):12-8. Epub 2003 Jan 10. PubMed PMID: 12600835.
73. Pelaia G, Vatrella A, Cuda G, Maselli R, Marsico SA. Molecular mechanisms of corticosteroid actions in chronic inflammatory airway diseases. *Life Sci*. 2003 Feb 21;72(14):1549-61. Review. PubMed PMID: 12551744.
74. Ruocco A, Postiglione A, Santillo M, Serù R, Avvedimento EV, Cuda G, Paternò R. New possible role of statins in age-related diseases. *J Am Geriatr Soc*. 2002 Dec;50(12):2099-100. PubMed PMID: 12473031.
75. Faniello MC, Chirico G, Quaresima B, Cuda G, Allevato G, Bevilacqua MA, Baudi F, Colantuoni V, Cimino F, Venuta S, Avvedimento VE, Costanzo F. An alternative model of H ferritin promoter transactivation by c-Jun. *Biochem J*. 2002 Apr 1;363(Pt 1):53-8. PubMed PMID: 11903046; PubMed Central PMCID: PMC1222450.
76. Cuda G, Paternò R, Ceravolo R, Candigliota M, Perrotti N, Perticone F, Faniello MC, Schepis F, Ruocco A, Mele E, Cassano S, Bifulco M, Santillo M, Avvedimento EV. Protection of human endothelial cells from oxidative stress: role of Ras-ERK1/2 signaling. *Circulation*. 2002 Feb 26;105(8):968-74. PubMed PMID: 11864927.
77. Cuda G, Mussari A, Concolino D, Costanzo FS, Strisciuglio P. Co-existence of frataxin and cardiac troponin T gene mutations in a child with Friedreich Ataxia and familial hypertrophic cardiomyopathy. *Hum Mutat*. 2002 Mar;19(3):309-10. PubMed PMID: 11857753.
78. Chello M, Mastroberto P, Quirino A, Cuda G, Perticone F, Cirillo F, Covino E. Inhibition of neutrophil apoptosis after coronary bypass operation with cardiopulmonary bypass. *Ann Thorac Surg*. 2002 Jan;73(1):123-9; discussion 129-30. PubMed PMID: 11833998.
79. Pelaia G, Cuda G, Vatrella A, Grembiale RD, De Sarro G, Maselli R, Costanzo FS, Avvedimento VE, Rotiroti D, Marsico SA. Effects of glucocorticoids on activation of c-jun N-terminal, extracellular signal-regulated, and p38 MAP kinases in human pulmonary endothelial cells. *Biochem Pharmacol*. 2001 Dec 15;62(12):1719-24. PubMed PMID: 11755126.
80. Quaresima B, Faniello MC, Baudi F, Cuda G, Grandinetti C, Tassone P, Costanzo F, Venuta S. Transcriptional regulation of the mismatch repair gene hMLH1. *Gene*. 2001 Sep 19;275(2):261-5. PubMed PMID: 11587853.
81. Baudi F, Quaresima B, Grandinetti C, Cuda G, Faniello C, Tassone P, Barbieri V, Bisegna R, Ricevuto E, Conforti S, Viel A, Marchetti P, Ficorella C, Radice P, Costanzo F, Venuta S. Evidence of a founder mutation of BRCA1 in a highly homogeneous population from southern Italy with breast/ovarian cancer. *Hum Mutat*. 2001 Aug;18(2):163-4. PubMed PMID: 11462242.
82. Santillo M, Mondola P, Serù R, Annella T, Cassano S, Ciullo I, Tecce MF, Iacomino G, Damiano S, Cuda G, Paternò R, Martignetti V, Mele E, Feliciello A, Avvedimento EV. Opposing functions of Ki- and Ha-Ras genes in the regulation of redox signals. *Curr Biol*. 2001 Apr 17;11(8):614-9. PubMed PMID: 11369207.



83. Cuda G, Gallelli A, Nisticò A, Tassone P, Barbieri V, Tagliaferri PS, Costanzo FS, Tranfa CM, Venuta S. Detection of microsatellite instability and loss of heterozygosity in serum DNA of small and non-small cell lung cancer patients: a tool for early diagnosis? *Lung Cancer*. 2000 Dec;30(3):211-4. PubMed PMID: 11147802.
84. Di Somma S, Marotta M, Salvatore G, Cudemo G, Cuda G, De Vivo F, Di Benedetto MP, Ciaramella F, Caputo G, de Divitiis O. Changes in myocardial cytoskeletal intermediate filaments and myocyte contractile dysfunction in dilated cardiomyopathy: an in vivo study in humans. *Heart*. 2000 Dec;84(6):659-67. PubMed PMID: 11083750; PubMed Central PMCID: PMC1729530.
85. Perticone F, Ceravolo R, Maio R, Ventura G, Iacopino S, Cuda G, Mastroberto P, Chello M, Mattioli PL. Calcium antagonist isradipine improves abnormal endothelium-dependent vasodilation in never treated hypertensive patients. *Cardiovasc Res*. 1999 Jan;41(1):299-306. PubMed PMID: 10325978.
86. Cuda G, Lamberti A, Perrotti N, Perticone F, Mattioli PL. Familial hypertrophic cardiomyopathy: molecular basis and genotype-phenotype correlations. *Rev Port Cardiol*. 1998 Oct;17 Suppl 2:II21-31. Review. PubMed PMID: 9835779.
87. Di Nardo P, Fiaccavento R, Natali A, Minieri M, Sampaolesi M, Fusco A, Janmot C, Cuda G, Carbone A, Rogliani P, Peruzzi G. Embryonic gene expression in nonoverloaded ventricles of hereditary hypertrophic cardiomyopathic hamsters. *Lab Invest*. 1997 Nov;77(5):489-502. PubMed PMID: 9389792.
88. Cuda G, Fananapazir L, Epstein ND, Sellers JR. The in vitro motility activity of beta-cardiac myosin depends on the nature of the beta-myosin heavy chain gene mutation in hypertrophic cardiomyopathy. *J Muscle Res Cell Motil*. 1997 Jun;18(3):275-83. PubMed PMID: 9172070.
89. Shah AM, Mebazaa A, Yang ZK, Cuda G, Lankford EB, Pepper CB, Sollott SJ, Sellers JR, Robotham JL, Lakatta EG. Inhibition of myocardial crossbridge cycling by hypoxic endothelial cells: a potential mechanism for matching oxygen supply and demand? *Circ Res*. 1997 May;80(5):688-98. PubMed PMID: 9130450.
90. Cuda G, Pate E, Cooke R, Sellers JR. In vitro actin filament sliding velocities produced by mixtures of different types of myosin. *Biophys J*. 1997 Apr;72(4):1767-79. PubMed PMID: 9083681; PubMed Central PMCID: PMC1184371.
91. Malinchik S, Cuda G, Podolsky RJ, Horowitz R. Isometric tension and mutant myosin heavy chain content in single skeletal myofibers from hypertrophic cardiomyopathy patients. *J Mol Cell Cardiol*. 1997 Feb;29(2):667-76. PubMed PMID: 9140824.
92. Cuda G, Perrotti N, Perticone F, Mattioli PL. A previously undescribed de novo insertion-deletion mutation in the beta myosin heavy chain gene in a kindred with familial hypertrophic cardiomyopathy. *Heart*. 1996 Nov;76(5):451-2. PubMed PMID: 8944596; PubMed Central PMCID: PMC484582.
93. Cuda G, Perrotti N, Perticone F, Mattioli PL. Molecular basis of hypertrophic cardiomyopathy. *Cardiologia*. 1995 Mar;40(3):195-8. Review. PubMed PMID: 7664310.
94. Golomb E, Abassi ZA, Cuda G, Stylianou M, Panchal VR, Trachewsky D, Keiser HR. Angiotensin II maintains, but does not mediate, isoproterenol-induced cardiac hypertrophy in rats. *Am J Physiol*. 1994 Oct;267(4 Pt 2):H1496-506. PubMed PMID: 7524366.
95. Cuda G, Fananapazir L, Zhu WS, Sellers JR, Epstein ND. Skeletal muscle expression and abnormal function of beta-myosin in hypertrophic cardiomyopathy. *J Clin Invest*. 1993 Jun;91(6):2861-5. PubMed PMID: 8514894; PubMed Central PMCID: PMC443355.
96. Sellers JR, Cuda G, Wang F, Homsher E. Myosin-specific adaptations of the motility assay. *Methods Cell Biol*. 1993;39:23-49. Review. PubMed PMID: 8246800.
97. Sellers JR, Umemoto S, Cuda G. In vitro studies of determinants of smooth muscle mechanics. *Adv Exp Med Biol*. 1993;332:267-76; discussion 276-7. Review. PubMed PMID: 8109341.



98. Margossian SS, Krueger JW, Sellers JR, Cuda G, Caulfield JB, Norton P, Slayter HS. Influence of the cardiac myosin hinge region on contractile activity. Proc Natl Acad Sci U S A. 1991 Jun 1;88(11):4941-5. PubMed PMID: 1828886; PubMed Central PMCID: PMC51783.
99. Perticone F, Pintaudi C, Cuda G, Spadea F, Tassone P, Mattioli PL. Magnesium salts in the treatment of ventricular tachycardia]. G Ital Cardiol. 1987 Oct;17(10):857-64. Italian. PubMed PMID: 3436500.
100. Perticone F, Cuda G, Spadea F, Pintaudi C, Tropea R. Malignant ventricular arrhythmia in the Wolff-Parkinson-White syndrome during amiodarone treatment. Clin Cardiol. 1987 Aug;10(8):477-80. PubMed PMID: 3621696.



Prof. Giovanni Cuda