

CV Prof. Silvana Del Vecchio

First Name	Silvana
Last Name	Del Vecchio
Place and Date of Birth	Scafati (SA), Italy Aug 1st 1956
Citizenship	Italian
Highest Academic Title	MD
Present professional appointment	Professor School of Medicine, University of Naples, Italy
Present Work address	School of Medicine, Via Pansini 5 80131 Naples Italy
Telephone	+39-081-7463307
Fax	+39-081-5457081
E-mail	delvecc@unina.it
EANM Membership number	12936

Current position:

Full Professor of Diagnostic Imaging at the Department of Advanced Biomedical Sciences, School of Medicine, University of Naples “Federico II”, Italy.

Education and past professional experience:

1980 M.D. Degree (110 cum laude/110)

1984 Gastroenterology Board (50 cum laude/50)

1987 Nuclear Medicine Board (70 cum laude/70)

1981 Training at the Oncology Department of National Cancer Institute of Naples, Italy

1982-1990 Research fellow of the National Research Council at Diagnostic Imaging Department of University of Naples, Italy

1986-1987 Fogarty Fellow at the Nuclear Medicine Department of the National Institute of Health, Bethesda, Maryland, USA

1990-2001 Member of the medical staff at the Diagnostic Imaging Department of University of Naples Federico II, Italy

2001-2006 First Researcher at the Institute of Biostructures and Bioimages of the National Research Council of Naples, Italy

2006-2016 Associate Professor of Diagnostic Imaging and Radiotherapy at the University “Federico II” of Naples, Italy

2010-2013 Coordinator of the Radiation Oncology Board at University “Federico II” of Naples, Italy

From 2016 Full Professor of Diagnostic Imaging at the Department of Advanced Biomedical Sciences, School of Medicine, University of Naples “Federico II”, Italy.

Academic experience:

From 2006 teaching Courses as Professor of Diagnostic Imaging at University Federico II of Naples.

Research activity:

Research activities of Prof. Del Vecchio are mainly focused on the development and clinical validation of innovative approaches for tumor diagnosis and therapy using molecular targets and radiolabeled probes. Her projects have been characterized by the profound interest in molecular aspects of image formation with the main purpose to

identify imaging biomarkers suitable for selection of patients potentially responders and nonresponders to therapy. In particular a constant line of research has been the development and clinical application of receptor imaging using radiolabeled peptides. Prof. Del Vecchio has been the principal investigator of many research projects financially supported by National and European Institutions. In particular from 2004 to 2009 she was the coordinator of the workpackage “Molecular Imaging of apoptosis in cancer “in the frame of the Network of Excellence ”European Molecular Imaging Laboratories (EMIL)“ financially supported by VI Framework Program of EU. Furthermore she participated in the panel of research activity evaluation of several international institutions and attended as an invited speaker or chairperson many national and international scientific meetings.

Participation in scientific societies and international committees

- Member of the Oncology Committee dell' European Association of Nuclear Medicine (2008-2012)
- Member of the Translational Molecular Imaging Committee of the European Association of Nuclear Medicine (2012 until today)
- Member elected of the Council of the European Society of Molecular Imaging (2008-2012)
- Member of the Imaging group of the European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) (2011 until today)
- Coordinator of the Study Group of Molecular Imaging of the Associazione Italiana di Medicina Nucleare (2010 until today)
- National delegate of Associazione Italiana di Medicina Nucleare in the European Association of Nuclear Medicine (2002-2009)
- Member of Associazione Italiana Medicina Nucleare (AIMN), European Association of Nuclear Medicine (EANM), American Association for Cancer Research (AACR).

Research awards

- In 2015 the article “Reversal of Warburg effect and reactivation of oxidative phosphorylation by differential inhibition of EGFR signaling pathways in non-small cell lung cancer” published in Clin Cancer Res, 21 (22):5110-5120, 2015 was included in the Highlights Section of Clinical Cancer Research, Volume 21, Number 22(Nov 15, 2015).
- In 2014 the article “Monitoring reversal of MET-mediated resistance to EGFR tyrosine kinase inhibitors in non-small cell lung cancer using 3'-deoxy-3'-[18F]-fluorothymidine positron emission tomography” published in Clin Cancer Res 2014; 20:4806-4815 was included in the Highlights Section of Clinical Cancer Research, Volume 20, Number 18 (Sept 15, 2014).
- In 1997 "Springer Prize" for the best clinical paper with the article "In vivo detection of multidrug-resistant (MDR1) phenotype by 99mTc-Sestamibi scan in untreated breast cancer patients" (European Journal of Nuclear Medicine 1997, Vol.24, pp.150-159).
- The invited lecture “Molecular Imaging in Cancer” at the European Congress of Radiology in Vienna March 9-13, 2007, was mentioned in the Highlights section of ECR Today Daily Congress Newspaper, published by the European Society of Radiology (Sunday March 11, 2007, pag.3)

Selected publications

De Luca S, Fonti R, Camera L, Salvatore B, Faggiano A, Ciarmiello A, Segreto S, Colao A, Salvatore M, Del Vecchio S. (2016). Multimodal imaging with 18F-FDG-PET/CT and 111In-Octreotide SPECT in patients with metastatic medullary thyroid carcinoma. *ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE*, 30(3): 234-241.

De Rosa V, Iommelli F, Monti M, Fonti R, Votta G, Stoppelli MP, Del Vecchio S. (2015). Reversal of Warburg effect and reactivation of oxidative phosphorylation by differential inhibition of EGFR signaling pathways in non-small cell lung cancer. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, 21 (22):5110-5120. (DOI:10.1158/1078-0432.CCR-15-0375)

Iommelli F, De Rosa V, Gargiulo S, Panico M, Monti M, Greco A, Gramanzini M, Ortosecco G, Fonti R, Brunetti A, Del Vecchio S (2014). Monitoring reversal of MET-mediated resistance to EGFR tyrosine kinase inhibitors in non-small cell lung cancer using 3'-deoxy-3'-[18F]-fluorothymidine positron emission tomography. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, 20: 4806-4815. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-14-0264

Fonti R, Pace L, Cerchione C, Catalano L, Salvatore B, De Luca S, Pane F, Salvatore M, Del Vecchio S. (2015). 18F-FDG-PET/CT, 99mTc-MIBI, and MRI in the prediction of outcome of patients with multiple myeloma : a comparative study. *CLINICAL NUCLEAR MEDICINE* 40 (4): 303-308, doi: 10.1097/RLU.0000000000000696, ISSN: 0363-9762

De Luca S, Fonti R, Palmieri G, Federico P, Del Prete G, Pacelli R, Pace L, De Placido S, Salvatore M, Del Vecchio S (2013). Combined imaging with 18F-FDG-PET/CT and 111In-labeled Octreotide SPECT for evaluation of thymic epithelial tumors. *CLINICAL NUCLEAR MEDICINE* vol. 38, p. 354-358, ISSN: 0363-9762, doi: 10.1097/RLU.0b013e318286bd84.

Rosa R, Marciano M, Malapelle U, Formisano L, Nappi L, D'amato C, D'Amato V, Damiano V, Marfe G, Del Vecchio S, Zannetti A, Greco A, De Stefano A, Carlomagno C, Veneziani BM, Troncone G, De Placido S, Bianco R (2013). Sphingosine Kinase 1 (SphK1) overexpression contributes to cetuximab resistance in human colorectal cancer. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, vol. 19, p. 138-147, ISSN: 1557-3265, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-1050

Zannetti A, Iommelli F, Speranza A, Salvatore M, Del Vecchio S (2012). 3'-Deoxy-3'-18F-Fluorothymidine PET/CT to guide therapy with epidermal growth factor receptor antagonists and Bcl-xL inhibitors in nonsmall cell lung cancer. *THE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*, vol. 53, p. 443-450, ISSN: 0161-5505, doi: 10.2967/jnumed.111.096503

Fonti R, Larobina M, Del Vecchio S, De Luca S, Fabbricini R, Catalano L, Pane F, Salvatore M, Pace L (2012). Metabolic tumor volume assessed by 18F-FDG-PET/CT for the prediction of outcome in patients with multiple myeloma. *THE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*, vol. 53, p. 1829-1835, ISSN:0161-5505

Del Vecchio S, Zannetti A, Fonti R., Iommelli F, Pizzuti L. M., Lettieri A, Salvatore M. (2010). PET/CT in cancer research: from preclinical to clinical applications. CONTRAST MEDIA & MOLECULAR IMAGING, vol. 5, p. 190-200, ISSN: 1555-4309, doi: 10.1002/cmimi.368

Bombardieri E, Ambrosini V, Aktolun C, Baum Rp, Bishof-Delaloye A, Del Vecchio S, Maffioli L, Mortelmans L, Oyen W, Pepe G, Chiti A. (2010). ¹¹¹In-pentetreotide scintigraphy: procedure guidelines for tumor imaging. EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, vol. 37, p. 1441-1448, ISSN: 1619-7089, doi: 10.1007/s00259-010-1473-6

Zannetti A, Del Vecchio S, Iommelli F, Del Gatto A, Del Luca S, Zaccaro L, Papaccioli A, Sommella J, Panico M, Speranza A, Grieco P, Novellino E, Saviano M, Pedone C, Salvatore M. (2009). Imaging of $\alpha v\beta 3$ expression by a bifunctional chimeric RGD peptide not cross-reacting with $\alpha v\beta 5$. CLINICAL CANCER RESEARCH, vol. 15, p. 5224-5233, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-08-3270

Fonti R, Salvatore B, Quarantelli M, Sirignano C, Segreto S, Petruzzello F, Catalano L, Liuzzi R, Rotoli B, Del Vecchio S, Pace L, Salvatore M. (2008). ¹⁸F-FDG PET/CT, ^{99m}Tc-MIBI, and MRI in evaluation of patients with multiple myeloma. THE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE, vol. 49, p. 195-200, ISSN: 0161-5505, doi: 10.2967/jnumed.107.045641

Zannetti A, Iommelli F, Fonti R, Papaccioli A, Sommella J, Lettieri A, Pirozzi G, Bianco R, Tortora G, Salvatore M, Del Vecchio S. (2008). Gefitinib induction of in vivo detectable signals by Bcl-2/Bcl-xL modulation of inositol trisphosphate receptor type 3. CLINICAL CANCER RESEARCH, vol. 14, p. 5209-5219, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-08-0374

Napoli 19 Gennaio 2017

Silvana Del Vecchio – Curriculum Vitae

Nata a Scafati (SA) il 1 Agosto 1956. Laureata in Medicina e Chirurgia nel 1980 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II con voti 110 e lode. Specializzata in Medicina Nucleare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze con voti 70 e lode. Specializzata in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II con voti 50 e lode.

Posizione attuale

Professore di prima fascia del settore scientifico-disciplinare MED/36, Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile del Programma Infradipartimentale di Diagnostica Medico-Nucleare Oncologica del Dipartimento ad Attività Integrate di Diagnostica Morfologica e Funzionale, Radioterapia, Medicina Legale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli

Attività professionale

- Dal 1/11/1982 al 11/12/1990 titolare di un assegno di formazione professionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso la Cattedra di Medicina Nucleare, Istituto di Scienze Radiologiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Dal 12/12/1990 al 31/01/2001 Funzionario Tecnico presso la Cattedra di Medicina Nucleare, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Dal 01/02/2001 al 31/01/2006 Primo Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso Istituto di Biostrutture e Bioimmagini di Napoli
- Dal 01/02/2006 al 1/11/2016 Professore II fascia Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
- Dal 2008 al 2012 Componente del Collegio docenti del Corso di Dottorato in "Imaging molecolare" e successivamente fino ad oggi membro del Collegio docenti del Corso di Dottorato in "Scienze Biomorfologiche e Chirurgiche" –Università degli Studi di Napoli "Federico II". In tale ambito ha svolto e svolge attività di tutor di Dottorati.
- Dal 2010 al 2012 Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Radioterapia della dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Attività di Ricerca

Responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedevano la revisione tra pari.

La sua attività di ricerca è essenzialmente focalizzata sullo sviluppo e validazione clinica di metodologie innovative di diagnosi e terapia di neoplasie umane. La peculiarità di questi studi è rappresentata dalla valutazione approfondita degli aspetti molecolari alla base della formazione delle immagini diagnostiche con l'intento di identificare e validare marcatori predittivi di sensibilità o resistenza dei tumori alle terapie oncologiche, in particolare quelle a bersaglio molecolare. Le varie linee di ricerca sono pertanto caratterizzate da una notevole connotazione traslazionale. Le neoplasie più frequentemente studiate nel corso degli anni sono state il carcinoma della mammella, il mieloma multiplo, le neoplasie polmonari e i tumori neuroendocrini.

I risultati di questa attività di ricerca sono stati pubblicati su riviste internazionali a severo controllo redazionale di cui si elenca una selezione. È stata autrice di 8 capitoli di libri che avevano per tema le metodiche di diagnostica per immagini nella ricerca clinica e pre-clinica in campo oncologico.

Ha partecipato in qualità di relatore su invito, componente del comitato scientifico o moderatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali ed è autrice di numerose comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

E' ricercatore associato della Sezione di Bioimmagini dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del Consiglio Nazionale delle Ricerche dove coordina la linea di ricerca "Imaging Molecolare in Oncologia, Sintesi di Molecole Radiomarcate e Sviluppo di Approcci Diagnostici e Terapeutici Innovativi"

Incarichi di ricerca presso istituti internazionali di alta qualificazione e partecipazione a panel di esperti internazionali per la valutazione della ricerca

- Membro del panel di esperti internazionali per la revisione dei progetti presentati al MD Anderson's Center for Advanced Biomedical Imaging nell'ambito del *Diagnostic Imaging Multi-Investigator Imaging (MI-2) Research Program*, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, USA nel Aprile-Luglio 2015.
- Membro del panel di esperti internazionali per la valutazione esterna del "Research Program Molecular Imaging and Radiooncology del German Cancer Center (DKFZ), Heidelberg, Germany" nel 06/2008
- Membro del panel di esperti internazionali invitati dall'European Commission, DG-RTD, Directorate Health al "Workshop on the Development of New Diagnostics" tenutosi a Bruxelles il 4-5 Luglio 2005 per la preparazione del documento "Development of New Diagnostics Molecular Testing and Biomedical Imaging (for FP7 implementation)"
- Attività di ricerca svolta a seguito del conferimento di una borsa di studio internazionale, Fogarty Visiting Fellowship, presso in Nuclear Medicine Department, National Institutes of Health, Bethesda, USA negli anni 1986-87.

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- Nel 2015 l'articolo "Reversal of Warburg effect and reactivation of oxidative phosphorylation by differential inhibition of EGFR signaling pathways in non-small cell lung cancer" pubblicato in *Clin Cancer Res*, 21 (22):5110-5120, 2015 è stato selezionato dall'editorial board per essere incluso nella Highlights Section of *Clinical Cancer Research*, Volume 21, Number 22(Nov 15, 2015).
- Nel 2014 l'articolo "Monitoring reversal of MET-mediated resistance to EGFR tyrosine kinase inhibitors in non-small cell lung cancer using 3'-deoxy-3'-[18F]-fluorothymidine positron emission tomography" pubblicato in *Clin Cancer Res* 2014; 2014;20:4806-4815 è stato selezionato dall'editorial board per essere incluso nella Highlights Section of *Clinical Cancer Research*, Volume 20, Number 18 (Sept 15, 2014).
- Nel 1997 vincitrice dello "Springer Prize" per il miglior lavoro clinico con l'articolo intitolato "In vivo detection of multidrug-resistant (MDR1) phenotype by 99mTc-Sestamibi scan in untreated breast cancer patients" (*European Journal of Nuclear Medicine* 1997, Vol.24, pp.150-159),
- Nel 1996 vincitrice del premio per il miglior poster dal titolo "99mTc-Sestamibi scan for functional imaging of multidrug-resistant phenotype in untreated breast cancer patients" al 3°Congresso Nazionale AIMN, Siena 25-28 Giugno.
- Nel 2007 il lavoro "In vivo detection of stress tumor response to gefitinib mediated by the interaction of phosphorylated bcl-2 and inositol trisphosphate receptor type III" è stato premiato come miglior poster alla 2nd International Conference of European Society for Molecular Imaging, Naples June 14-15, 2007

Attività editoriale

- Associate editor del *Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2009-2012) e del *Clinical and Translational Imaging. Reviews in Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2012 ad oggi)
- Membro dell'editorial board dell'*European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Research* (2010 ad oggi), di *Molecular Imaging* (2008-2016) e del *Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2013 ad oggi)

- Attività di revisore (peer reviewer) per numerose riviste scientifiche internazionali quali The Journal of Nuclear Medicine, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Clinical Cancer Research, Molecular Imaging and Biology, The Quarterly Journal of Nuclear Medicine, Clinical and Translational Imaging, Molecular Imaging, Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals, Chemotherapy, Nuclear Medicine and Biology
- Guest editor di due numeri monografici di riviste scientifiche: Chen X and Del Vecchio S. Molecular Imaging of tumor microenvironment. Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2010, vol. 54, issue 3; Haberkorn U and Del Vecchio S. Molecular imaging and nanotechnology for translational cancer research. Clinical and translational imaging 2014, vol 2, issue 1.

Attività di revisore di progetti di ricerca

Progetti di ricerca nell'ambito del programma FIRB "Futuro in Ricerca"

Progetti di ricerca nell'ambito del Sesto Programma Quadro della CE, FP6-2005-LIFESCIHEALTH 6-7, Specific Targeted Research Project (STREP)

Progetti dell' Institut National du Cancer (INCa, Call 2005 and 2006), Paris, France.

Partecipazione ad accademie aventi prestigio nel settore

- Membro dell' Oncology Committee dell' European Association of Nuclear Medicine (2008-2012)
- Membro del Translational Molecular Imaging Committee dell'European Association of Nuclear Medicine (2012 ad oggi)
- Membro eletto del Council dell' European Society of Molecular Imaging (2008-2012)
- Membro dell' Imaging group dell' European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) (2011 ad oggi)
- Coordinatore del Gruppo di Studio di Imaging Molecolare dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare dal 2010 ad oggi
- Delegato Nazionale dell' Associazione Italiana di Medicina Nucleare presso European Association of Nuclear Medicine (2002-2009)
- Membro dell'Associazione Italiana Medicina Nucleare (AIMN), European Association of Nuclear Medicine (EANM), American Association for Cancer Research (AACR).

Pubblicazioni selezionate

De Luca S, Fonti R, Camera L, Salvatore B, Faggiano A, Ciarmiello A, Segreto S, Colao A, Salvatore M, Del Vecchio S. Multimodal imaging with 18F-FDG-PET/CT and 111In-Octreotide SPECT in patients with metastatic medullary thyroid carcinoma. ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE, 30(3): 234-241, 2016

De Rosa V, Iommelli F, Monti M, Fonti R, Votta G, Stoppelli MP, Del Vecchio S. Reversal of Warburg effect and reactivation of oxidative phosphorylation by differential inhibition of EGFR signaling pathways in non-small cell lung cancer. CLINICAL CANCER RESEARCH, 21 (22):5110-5120, 2015 (DOI:10.1158/1078-0432.CCR-15-0375)

Iommelli F, De Rosa V, Gargiulo S, Panico M, Monti M, Greco A, Gramanzini M, Ortosecco G, Fonti R, Brunetti A, Del Vecchio S (2014). Monitoring reversal of MET-mediated resistance to EGFR tyrosine kinase inhibitors in non-small cell lung cancer using 3'-deoxy-3'-[18F]-fluorothymidine positron emission tomography. CLINICAL CANCER RESEARCH, 20: 4806-4815. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-14-0264

Fonti R, Pace L, Cerchione C, Catalano L, Salvatore B, De Luca S, Pane F, Salvatore M, Del Vecchio S. (2015). 18F-FDG-PET/CT, 99mTc-MIBI, and MRI in the prediction of outcome of patients with multiple myeloma : a comparative study. *CLINICAL NUCLEAR MEDICINE* 40 (4): 303-308, doi: 10.1097/RLU.0000000000000696, ISSN: 0363-9762

De Luca S, Fonti R, Palmieri G, Federico P, Del Prete G, Pacelli R, Pace L, De Placido S, Salvatore M, Del Vecchio S (2013). Combined imaging with 18F-FDG-PET/CT and 111In-labeled Octreotide SPECT for evaluation of thymic epithelial tumors. *CLINICAL NUCLEAR MEDICINE* vol. 38, p. 354-358, ISSN: 0363-9762, doi: 10.1097/RLU.0b013e318286bd84.

Rosa R, Marciano M, Malapelle U, Formisano L, Nappi L, D'amato C, D'Amato V, Damiano V, Marfe G, Del Vecchio S, Zannetti A, Greco A, De Stefano A, Carlomagno C, Veneziani BM, Troncone G, De Placido S, Bianco R (2013). Sphingosine Kinase 1 (SphK1) overexpression contributes to cetuximab resistance in human colorectal cancer. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, vol. 19, p. 138-147, ISSN: 1557-3265, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-1050

Zannetti A, Iommelli F, Speranza A, Salvatore M, Del Vecchio S (2012). 3'-Deoxy-3'-18F-Fluorothymidine PET/CT to guide therapy with epidermal growth factor receptor antagonists and Bcl-xL inhibitors in nonsmall cell lung cancer. *THE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*, vol. 53, p. 443-450, ISSN: 0161-5505, doi: 10.2967/jnumed.111.096503

Fonti R, Larobina M, Del Vecchio S, De Luca S, Fabbricini R, Catalano L, Pane F, Salvatore M, Pace L (2012). Metabolic tumor volume assessed by 18F-FDG-PET/CT for the prediction of outcome in patients with multiple myeloma. *THE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*, vol. 53, p. 1829-1835, ISSN:0161-5505

Del Vecchio S, Zannetti A, Fonti R., Iommelli F, Pizzuti L. M., Lettieri A, Salvatore M. (2010). PET/CT in cancer research: from preclinical to clinical applications. *CONTRAST MEDIA & MOLECULAR IMAGING*, vol. 5, p. 190-200, ISSN: 1555-4309, doi: 10.1002/cmml.368

Bombardieri E, Ambrosini V, Aktolun C, Baum Rp, Bishof-Delaloye A, Del Vecchio S, Maffioli L, Mortelmans L, Oyen W, Pepe G, Chiti A. (2010). 111In-pentetreotide scintigraphy: procedure guidelines for tumor imaging. *EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING*, vol. 37, p. 1441-1448, ISSN: 1619-7089, doi: 10.1007/s00259-010-1473-6

Zannetti A, Del Vecchio S, Iommelli F, Del Gatto A, Del Luca S, Zaccaro L, Papaccioli A, Sommella J, Panico M, Speranza A, Grieco P, Novellino E, Saviano M, Pedone C, Salvatore M. (2009). Imaging of avβ3 expression by a bifunctional chimeric RGD peptide not cross-reacting with avβ5. *CLINICAL CANCER RESEARCH*, vol. 15, p. 5224-5233, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-08-3270

Fonti R, Salvatore B, Quarantelli M, Sirignano C, Segreto S, Petruzzello F, Catalano L, Liuzzi R, Rotoli B, Del Vecchio S, Pace L, Salvatore M. (2008). 18F-FDG PET/CT, 99mTc-MIBI, and MRI in evaluation of patients with multiple myeloma. *THE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*, vol. 49, p. 195-200, ISSN: 0161-5505, doi: 10.2967/jnumed.107.045641

Zannetti A, Iommelli F, Fonti R, Papaccioli A, Sommella J, Lettieri A, Pirozzi G, Bianco R, Tortora G, Salvatore M, Del Vecchio S. (2008). Gefitinib induction of in vivo detectable signals by Bcl-

2/Bcl-xL modulation of inositol trisphosphate receptor type 3. CLINICAL CANCER RESEARCH, vol. 14, p. 5209-5219, ISSN: 1078-0432, doi: 10.1158/1078-0432.CCR-08-0374

Napoli 19 Gennaio 2017