



## Azienda Ospedaliera Universitaria "San Martino"

### CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Nome</b>	SAMIR SUKKAR
<b>Data di nascita</b>	09/07/1958
<b>Qualifica</b>	Dirig.medico struttura semplice (rapp.escl.)
<b>Amministrazione</b>	Azienda Ospedaliera Universitaria "San Martino"
<b>Incarico attuale</b>	responsabile dell'U.O. Semplice dip. U.O.S. DIETETICA E NUTRIZIONE CLINICA
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	0105553985
<b>Fax dell'ufficio</b>	00390106850
<b>E-mail istituzionale</b>	samir.sukkar@hsanmartino.it

#### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Titolo di Studio</b>	LAUREA CON LODE IN MEDICINA E CHIRURGIA 20/07/1982
<b>Altri titoli di Studio e professionali</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>SPECIALIZZAZIONE IN GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA CON VOTO FINALE 45/50 22/10/1986</li><li>SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE AD INDIRIZZO NUTRIZIONISTICO PRESSO L'UNIVERSITA' DI PAVIA VOTO FINALE: 50/50 30/10/1990</li></ul>
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>MEDICO FREQUENTATORE VOLONTARIO PRESSO LA CATTEDRA DI GASTROENTEROLOGIA</li><li>MEDICO FREQUENTATORE VOLONTARIO PRESSO IL SERVIZIO DI NUTRIZIONE CLINICA DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER LA RICERCA SUL CANCRO DI GENOVA (IST-GE)</li><li>MEDICO STAGISTA IN NUTRIZIONE CLINICA E ENDOSCOPIA DIGESTIVA PRESSO L'HOPITAL CIMIEZ DI NICE (FRANCIA)</li><li>BORSISTA NEL SETTORE DELLA RICERCA CLINICA PRESSO IL SERVIZIO DI NUTRIZIONE CLINICA DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER LA RICERCA SUL CANCRO DI GENOVA</li><li>CONTRATTO DI RICERCA CON NATIONAL CANCER INSTITUTE DI BETHESDA (USA) PER LO STUDIO EPIDEMIOLOGICO: CASO-CONTROLLO SUI TUMORI DELLO STOMACO IN ITALIA</li><li>INCARICO DI ASSISTENTE A TEMPO PIENO IN SEGUITO AD AVVISO PUBBLICO PRESSO IL SERVIZIO DI NUTRIZIONE CLINICA DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER LA RICERCA SUL CANCRO DI GENOVA</li><li>CARICA DI ASSISTENTE-MEDICO A TEMPO PIENO DOPO CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PRESSO IL SERVIZIO DI NUTRIZIONE CLINICA</li></ul>

	<p>DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER LA RICERCA SUL CANCRO DI GENOVA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CARICA DI AIUTO-MEDICO DOPO CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PRESSO IL SERVIZIO DI NUTRIZIONE CLINICA DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER LA RICERCA SUL CANCRO DI GENOVA SUCCESSIVAMENTE RIDEFINITO COME DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO FASCIA "A"</li> <li>• CORSO POST-UNIVERSITARIO DELLA SOCIETA' STATUNITENSE DI NUTRIZIONE PARENTERALE ED ENTERALE (ASPEN)</li> <li>• RESPONSABILE DI MODULO B1 ORGANIZZAZIONE E SPERIMENTAZIONE NUTRIZIONALE PRESSO L'OSPEDALE S.MARTINO DI GENOVA CON COMPITI DI COORDINAMENTO ED ORGANIZZAZIONE PER IL SERVIZIO DI DIETOLOGIA</li> <li>• DIRETTORE RESPONSABILE U.O. DIPARTIMENTALE DI DIETETICA E NUTRIZIONE CLINICA DELL'AZIENDA OSPEDALE-UNIVERSITA' SAN MARTINO DI GENOVA</li> </ul>
--	--

<b>capacità linguistiche</b>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
	INGLESE	ECCELLENTE	ECCELLENTE

<b>Capacità nell'uso delle tecnologie</b>	Ampia nell'utilizzo di sistemi informatici. non capacità di programmazione
---	--

<b>Altro</b>	<p style="text-align: center;"><b>1. AFFILIAZIONE E RUOLI SOCIETARI A SOCIETA' SCIENTIFICHE</b></p> <p>Il dottor Sukkar è membro delle seguenti società scientifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- European Society for Parenteral and Enteral Nutrition (ESPEN)</li> <li>- Società Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale (SINPE)</li> <li>- Società Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED)</li> <li>- Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica (ADI) di cui ricopre il ruolo di PRESIDENTE della sezione Ligure</li> <li>- Responsabile Nazionale del Settore Nutrizione Artificiale della ADI</li> </ul> <p><b>2. ATTIVITA' ORGANIZZATIVA CONGRESSUALE</b></p> <p>Ha fatto parte del comitato organizzatore dell'VIII Congresso Nazionale di Nutrizione Parenterale ed Enterale sul tema La Nutrizione Artificiale nella Realtà Ospedaliera e Domiciliare, Genova 1997.</p> <p>Ha organizzato</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CONVEGNO REGIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI DIETETICA E NUTRIZIONE (A.D.I.) sul tema: La Disfagia nel Paziente neurologico: realtà ospedaliera e territoriale, Genova 12 Maggio 2001 ( non accreditato ECM).</li> <li>2. IL CORSO REGIONALE SINPE per INFERMIERI DELLA LIGURIA sulla Gestione Infermieristica del Paziente in Ospedale e a Domicilio, Genova 10-12 Dicembre 2001 (accreditato ECM),</li> <li>3. Il Corso regionale SINPE sulla Gestione Infermieristica del Paziente in Ospedale e a Domicilio (Genova 22-24/04/02).</li> <li>4. CONVEGNO INTERREGIONALE: STRESS OSSIDATIVO E PREVENZIONE NUTRIZIONALE": 7/06/02.</li> <li>5. CORSO DI AGGIORNAMENTO FONTI LIPIDICHE E NUTRIZIONE ARTIFICIALE. Genova il 04/12/02.</li> <li>6. CORSO ATTUALITA' IN TEMA DI DISFAGIA. Genova 05/06/2003</li> <li>7. Corso: La calorimetria indiretta nella pratica clinica. 5/01/04</li> <li>8. I Corso Nazionale di Nutrizione Artificiale. Giardini Naxos 20/10/2004</li> </ol> <p>Dal 2005 ad oggi ha organizzato, in qualità di Presidente regionale della Associazione Dietetica e Nutrizione Clinica (ADI) i seguenti congressi e corsi medici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Corso di Aggiornamento: Oncologia e Nutrizione Dalla Prevenzione alla Terapia Sestri Levante 9-10 giugno 2005</li> <li>10. Corso: Sovrappeso e diabesità e prevenzione cardiovascolare: terapie consolidate e nuove frontiere. Genova, 26 Maggio 2006.</li> <li>11. Corso di aggiornamento :Stress Ossidativo, Radicali Liberi e Antiossidanti. Aspetti nutrizionali, clinicofarmacologici e diagnostici Ospedale San Martino, Genova Sala B.</li> </ol>
--------------	---

Centro Congressi IST c/o CBA Venerdì, 6 ottobre 2006

12. Il paziente neurogeriatrico: prevenzione e terapia nutrizionale Genova 24 Novembre 2006
13. Riunione del gruppo di studio Nazionale ADI su "raccomandazioni nutrizionali in Disfagia" Genova 23 Novembre 2006
14. Corso di aggiornamento interregionale X-FILES IN NUTRIZIONE CLINICA Genova 20-21 settembre 2007
15. Congresso Nazionale ADI AQUA 2008 Genova 5-9 Novembre 2008

Tutti accreditati ECM.

#### 4. ATTIVITA' CLINICA

Nel corso di questi anni si è particolarmente impegnato nello studio fisiopatologico della cachessia neoplastica e della malnutrizione in corso di patologie non neoplastiche nonché alla ristorazione aziendale.

La principale attività clinica è rivolta alla nutrizione artificiale e alla dietetica di pazienti affetti da patologie oncologiche, gastroenterologiche, neurologiche, otorinolaringoiatriche e chirurgiche che implicano tale tipo di terapia nonché alla diagnostica e terapia del paziente con sindrome metabolica e con Disturbi del Comportamento Alimentare.

Nel 2007 ha fondato la rivista scientifica Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism rivista ufficiale della Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica di cui ricopre il ruolo di Editor-in-chief.

#### 5. ATTIVITA' SCIENTIFICA

E' autore o coautore di 200 pubblicazioni su riviste o abstracts congressuali su argomenti di nutrizione, gastroenterologia ed oncologia, ristorazione.

**Ha partecipato a 280 Congressi** Medici nazionali ed internazionali **come relatore scientifico per comunicazioni** su argomenti a carattere gastroenterologico, nutrizionale ed oncologico e sulla ristorazione ospedaliera.

E' fondatore della rivista internazionale Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism, Springer Verlag editore.

Pubblicazioni degli ultimi 10 anni

156) Giacosa A.-Frascio F.-Crespi M.-Del Piano M.-Gaggiotti G.-Caperle M.-Franceschi S.-Pallini P.- Sukkar S.

Indexes of protein energy status in hospitalized gastrointestinal patients. Gastroenterol. Int. 13:16/22, 2000

157) Sukkar S. G., Bogdanovic A. Interrelationships between body composition and energy expenditure in cancer malnutrition. The role of bioimpedance assessment. Minerva gastroenterologica e dietologica. anno 2003 - vol. 46 - n. 03 - settembre - pag. 195

158)

[SG. Sukkar](#), D. Comisi, E. Foppiani, N. Calmino, A. Costigliolo G. Ragni, A. Bogdanovic, Complicanze della chirurgia dell'obesità. ADI Magazine. Atti del X Convegno di Studio sull'Obesità, IX Corso Nazionale ADI Il nutrizionista e la sindrome metabolica. Vol. 5-3, 2001 pag 316-320

159) Disfagia.eat. Travalca Cupillo B., Sukkar S.G., Spatola B. M. Omega Edizioni. 2001

160 ) Linee guida SINPE per la nutrizione artificiale ospedaliera. Estensore per area medica. RINPE 20 S3 2002

161 ) [SG. Sukkar](#), B. Masini Lo stress causa ed effetto in: Universo Obesità a cura di Albano Nicolai. Errebi 2001, pag. 119

162) D. Comi, A. Crippa, F. D'Andrea, [SG. Sukkar](#), A. Vanotti. Attualità in nutrizione Clinica. Wichtig Editore, Milano, 2003

163) Modulazione nutrizionale in corso di CT e RT: stato dell'arte e prospettive terapeutiche. [SG. Sukkar](#), G. Ragni, A. Bogdanovic, M.T. Van Lint in: Attualità in nutrizione Clinica pag. 35-43. Wichtig Editore, Milano, 2003

164) Il ruolo delle sieroproteine del latte nel sistema antiossidativo G. Bounous, SG. Sukkar in: Attualità in nutrizione Clinica pag. 85-89. Wichtig Editore, Milano, 2003

- 165) Medicina delle evidenze e nutraceutici: [SG. Sukkar](#), G. Ragni, A. Bogdanovic  
in: Attualità in nutrizione Clinica pag 108-117. Wichtig Editore, Milano, 2003
- 166) Integratori alimentari e DCA [SG. Sukkar](#), S. Testa, A. Campostano, R. Gradaschi, P. Denegri in: Attualità in nutrizione Clinica pag 217-220. Wichtig Editore, Milano, 2003
- 167) Obesità e antipsicotici  
S.G. Sukkar, S. Mennella, F. Lombardi, L. Foppiani  
ADI Magazine Vol.7-2, 2003 pag. 133-136
- 168) Valutazione della disfagia: percorsi diagnostico-terapeutico e implicazioni nutrizionali  
S.G. Sukkar, G. Ragni, N. Macello, R. Gradaschi, E. Nanetti, B. Travalica-Cupillo  
ADI Magazine Vol. 7-3, 2003 pag. 266-271
- 169) Valutazione del fabbisogno calorico in pazienti in Nutrizione Enterale Domiciliare (NED) mediante calorimetria portatile.  
G. Ragni, [SG. Sukkar](#)  
ADI Magazine. Atti del X corso nazionale ADI XI convegno di studio sull'obesità. Il nutrizionista e la sindrome metabolica. Vol. 7-4, 2003 pag 571
- 170) Valutazione della qualità di vita (QL) in pazienti oncologici trattati con un estratto del germe di grano ad azione immunomodulatrice: protocollo pilota del gruppo ADI-Nutrizione Artificiale  
[SG. Sukkar](#), G. Ragni, E. Nanetti, G.M. Rovera, R. Caccialanza, G. Chiavenna, A. Oltolini, F. D'andrea, S. Riso, P. Pallini, A. Giannoni, M. Piemonte, A.M. Bergamin Bracale, G. Ronzani  
ADI Magazine. Atti del X Corso Nazionale ADI XI Convegno di Studio sull'Obesità. Il nutrizionista e la sindrome metabolica. Vol. 7-4, 2003 pag 576
- 171) Perforazione della vena anonima in corso di nutrizione parenterale totale (NPT)  
S.G. Sukkar, G. Ragni, M. Dogliotti  
RINPE, Anno 21 n.1 pag. 22-25 2003
- 172) Trattamento del reflusso-gastroesofageo in portatore di gastrostomia mediante sostituzione per via stomale di sonda nasointestinale di Bengmark  
S.G. Sukkar, G. Ragni, M. Petrini, A. Costigliolo  
RINPE, 21 (4) 2003: 208
- 173) Samir Giuseppe Sukkar, E.Schenone, Luca Foppiani, Maria Teresa Nobile. Experimental assessment of chemotherapy-induced early intestinal damage in colon cancer: the lactulose-mannitol permeability test  
Tumori. 2004 Sep-Oct;90(5):461-3.
- 174) [Sukkar SG, Foppiani L, Campostano A; Regional Study Group.](#) Management and treatment of eating disorders in an Italian region. Eat Weight Disord. 2005 Sep;10(3):204-9.
- 175) [G. Sukkar, E. Rossi](#) Oxidative stress and nutritional prevention in autoimmune rheumatic diseases Autoimmunity Reviews: 3(2004): 199-206.
- 176) S G Sukkar, L Foppiani, G Ragni.  
Tetanic crisis as presentation of combined malabsorption in radiation enteritis: a case report.  
RINPE 22(1) 2004: 12-15
- 177) Progetto multicentrico su compliance e qualità di vita (QL) di pazienti affetti da neoplasie avanzate del distretto cervico-cefalico trattati con estratto di germe di grano fermentato: risultati preliminari  
Sukkar SG, Ragni G, Nanetti E Genova; Rovera GM, Caccialanza R, Torino; Chiavenna G, Oltolini A Lecco; D'Andrea F, Riso S, Novara; Pallini P, Mestre; Giannoni A., Carrara; Piemonte M, Bergamin Bracale AM, Udine; Ronzani G, Mont. M.(VI)  
RINPE 2003; 21 (4): 181-182
- 178) Trattamento del reflusso gastro-esofageo in portatore di gastrostomia mediante sostituzione per via stomale di sonda naso intestinale di Bengmark®  
SG Sukkar , G Ragni, M Petrini, A Costigliolo  
RINPE 2003; 21 (4):208
- 179) Supporto della calorimetria indiretta portatile nella gestione della ned  
G.Ragni, S.G.Sukkar. RINPE 2003; 21 (4):204
- 180) Complicanze della chirurgia dell'obesità. S.G.Sukkar, D.Comi, E.Foppiani, N.Calomino, A.Costigliolo, G. Ragni, A.Bogdanovic. ADI Magazine, Vol 5 (3) 2001: 316-320.
- 181) Nutritional aspects in the early and late phase of stroke  
[Sukkar SG., Ragni G, Foppiani L.](#)  
Atti Convegno New Therapeutic Strategies in Ischaemic Stroke. Genova, Aprile 23-24
- 182) The role of whey protein in antioxidant defence. [Sukkar SG and Bounous G.](#) RINPE 22(4)

2004: 193-200

183) Role of the semiquantitative indicators of clinical efficacy in the management of malnourished patients S. G. Sukkar, L. Zottis; Clin Nutr 2004; 23(4)922

184) A multicentric prospective open trial on quality of life (QL) and oxidative stress in pts affected by advanced head and neck cancer treated with a new benzoquinone rich product derived from fermented wheat germ (Avemar)

S. G. Sukkar<sup>1</sup>, G. Ragni<sup>1</sup>, G. M. Rovera<sup>2</sup>, G. Chiavenna<sup>3</sup>, A. Giannoni<sup>4</sup>, G. Ronzani<sup>5</sup>; <sup>1</sup>Dietetics and Clinical Nutrition, University Hospital San Martino of Genoa, Genova, Italy, <sup>2</sup>Dietetics and Clinical Nutrition, Ospedale Evangelico, Torino, Italy, <sup>3</sup>Dietetics and Nutritional Unit, Ospedale di Lecco, Lecco, Italy, <sup>4</sup>Artificial Nutrition Unit, ASL, Carrara, Italy, <sup>5</sup>Dietetics and Nutritional Unit, Ospedale di Montecchio Maggiore, Montecchio Maggiore (Vi), Italy. Clin Nutr 2004; 23(4)940

185) La nutrizione artificiale nel paziente obeso e con sindrome plurimetabolica. S.G. Sukkar e G.Ragni. In 277.7: dall'insulina resistenza alla Sindrome Metabolica. G.Fatati Ed. Critical Medicine Publishing Editore . Roma , 2004 pp:217-226.

186) Disfagia: valutazione clinico-strumentale ed intervento nutrizionale. Samir Giuseppe Sukkar(\*), Giuseppe Ragni(\*), Nicoletta Machello(\*), Raffaella Gradaschi(\*), Elisabetta Nanetti(\*), Beatrice Travalca-Cupillo(\*\*) Atti convegno La Nutrizione Artificiale fra ospedale e territorio. Riva del Garda 14-15 maggio 2004

187) La NA nel pre-operatorio: indicazioni clinico-nutrizionali .G. Sukkar, G. Ragni Atti convegno ADI Bologna settembre 2004

188) Problemi nutrizionali in corso di trapianto di cellule staminali. S.G.Sukkar e G. Ragni. In Progress in Nutrizione Clinica. Ancona 15-17 Giugno 2005. pp.37-42

189) Medium-term parenteral nutrition (MTPN) with medium/long-chain triglycerides (MCT/LCT) in malnourished patients : effects on nutritional and metabolic parameters. S.G.Sukkar, A. Magliano, F.Cella, G. Ravera, A.Costigliolo. In Nutritional Therapy e Metabolism/ vol.24 n°3, pp.1-6

190) Come nutrire il paziente disfagico. S.G.Sukkar, G.Ragni, N.Machello, R.Gradaschi, E.Nanetti, B. travalca-Cupillo.in Progress in Nutrizione Clinica. Ancona 7-9 Giugno 2006

191)Le componenti della sindrome metabolica in pazienti obesi afferenti ad un Centro per l'Obesità: follow up a 1 anno. A.Campostano, F.Cella, G.S.Sukkar, G.B.Ravera, A.Magliano. Atti del XV Congresso Nazionale AMD: Lo sviluppo della diabetologia italiana nell'assistenza e nella ricerca clinica..18/21 Maggio 2005

192) Integratori nutrizionali nel Diabete Mellito. S.G.Sukkar, C. Borrini, F.Abate. In Nuove frontiere nella Nutrizione Clinica. Atti del Convegno.Levico Terme 27-28 Aprile 2006

193) Valutazione clinica e radiologica della deglutizione in corso di disfagia neuromotoria orofaringea. S.G.Sukkar,F.Barbiera,G.Ragni,F.Abate,B.Travalca-Cupillo.Dietetica e Nutrizione Clinica,terapia e organizzazione.Il pensiero Scientifico Editore, Maggio 2007.

194) Indicazioni dietetiche e nutrizionali della disfagia. S.G.Sukkar, G.Ragni,Nicoletta Machello, Raffaella Gradaschi, Elisabetta nanetti,Francesca Abate. Dietetica e Nutrizione clinica, terapia e organizzazione. Il pensiero Scientifico editore,Maggio 2007.

195) Sukkar S.G., Cottalasso D., Traverso N., Cella F., Patriarca S., Furfaro A.L., Balbis E., Borrini C., Abate F..Le sieroproteine concentrate di latte inibiscono l'introito calorico determinando perdita di peso e inducono un aumento dei livelli di glutatione dopo intossicazione di tetracloruro di carbonio (CCL4) nel ratto Wistar. ADI Magazine: n.3 2006 246-250.

196) . Edoardo Rossi ; Maria Teresa Corsetti ; Samir Sukkar ; Claudio Poggi : Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields prevents Chemotherapy Induced Myelotoxicity. Electromagnetic Biology and Medicine. (2007) 26: 277-281

197) Ronchi A, Marinari GM, Sukkar SG, Scopinaro N, Adami GF.

Behavioral characteristics of severely obese patients seeking bariatric surgery: cross-sectional study with alimentary interview. Behav Med. 2008 Winter;33(4):145-50

198) L'analisi e le considerazioni del Nutrizionista . In Verso le linee Guida nel trattamento dei tumori dell'Esofago. A cura di L.Bonavina , A. Leporini, R. Zucali. Edra Ed. 125-131 , 2007

199) SG Sukkar, F Cella, S Patriarca, AL Furfaro, F Abate, C Ferrari, E Balbis, N Traverso, D Cotalasso Whey protein, as exclusively nitrogen source, controls food intake and promotes glutathione antioxidant protection in Sprague-Dawley rats. (2008) Mediterr J Nutri Metab 1(2):109-116.

200) SG Sukkar, F Cella, GM Rovera, M Nichelatti, G Ragni, G Ghiavenna, A Giannoni, G Ronzani, C Ferrari. A multicentric prospective open trial on the quality of life and oxidative

stress in patients affected by advanced head and neck cancer treated with a new benzoquinone-rich product derived from fermented wheat germ (Avemar®). (2008) *Mediterr J Nutr Metab* 1(1):2008; 37-42.

201) F. Barbiera · A. Bosetti · M.G. Ceravolo · F. Cortinovis · A. Crippa · N. Facchin · C. Flosi · C. Gandolfo · E. Juliani · F. Leonardi · P. Nanni · P. Pallini · M. Petrelli · F. Raganini · G. Ravera · U. Raiteri · S. Riso · L. Rovera · G. Ruoppolo · A. Schindler · O. Schindler · A. Seneghini · M.P. Sormani · S.G. Sukkar · B. Travalca Cupillo · M.T. Van Lint · D. Vassallo ADI nutritional recommendations for dysphagia *Mediterr J Nutr Metab* (2009) 2:49–80

202) G. Fatati · M.L. Amerio · M. Bacci · F. Brunetti · A. Caretto · L. Casali · S. Coaccioli · F. D'Andrea · E. Del Toma · M. Di Sapio · D. Domeniconi · M. Kob · F. Leonardi · E. Mirri · P. Nanni · A. Paci · P. Pallini · G. Ronzani · A.R. Sabbatini · S.G. Sukkar · M. Tagliaferri · G. Vincenzoni · M.A. Fusco. Artificial nutrition: technical, scientific and ethical considerations. *Mediterr J Nutr Metab* (2009) 1:203–206

203) Whey proteins influence hepatic glutathione after CCl<sub>4</sub> intoxication. Balbis E, Patriarca S, Furfaro A, Millanta S, Sukkar S, Marinari U, Pronzato M, Cottalasso D, Traverso N. *Toxicol Ind Health*. 2009 May;25(4-5):325-8.

•

