

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

STEFANIA CATANIA

scatania@unime.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da Maggio 1996 al 2004 è stata Responsabile di Laboratorio di Cromatografia e Preparazione del campione presso il CITSAL per l'esecuzione e lo sviluppo di numerosi studi clinici di bioequivalenza e tollerabilità di farmaci, applicando le norme di Good Clinical Practice (GCP) e Good Laboratory Practice (GLP). Ha partecipato a studi di monitoraggio di inquinanti ambientali e di monitoraggio biologico di lavoratori esposti a rischio chimico eseguendo indagini di secondo livello per la determinazione quantitativa di agenti chimici e loro metaboliti nei liquidi biologici mediante cromatografia liquida (HPLC), gas-cromatografia (GC), immunochemiluminescenza e spettrofotometria e fluorimetria sviluppando tutti i protocolli e le metodiche di Validazione Analitica Strumentale per la Tossicologia ambientale e professionale. La sua attività ha inoltre previsto il monitoraggio ambientale relativo al rischio chimico nei luoghi di lavoro, effettuando il prelievo e l'analisi cromatografica e gravimetrica di inquinanti aerodispersi presso aziende pubbliche e private. Ha inoltre sviluppato numerose ricerche sull'inquinamento ambientale nell'area della Provincia di Caltanissetta.
- Dal 2004 al 2014 è stata Responsabile di Laboratorio del Centro di Saggio certificato presso il C.I.T.S.A.L. (Centro Interdipartimentale di Tossicologia Sperimentale, Ambientale e del Lavoro) dell'Università degli Studi di Messina autorizzato dall'Istituto Superiore di Sanità e dal Ministero della Salute come Centro di Saggio operante in Buone Pratiche di Laboratorio ai fini della certificazione di conformità (certif. n° 17/2011 rilasciata ai sensi del D. L. 50 del 2/3/2007) per l'esecuzione di studi e test chimico-analitici e tossicologici secondo le Buone Pratiche di Laboratorio. Nell'ambito del Centro di Saggio si è occupata della redazione e della revisione di tutte le Procedure Operative Standard inerenti le attività del Centro di Saggio, nonché il loro raccordo con le attività degli altri laboratori ed Unità Operative coinvolti.
- Dal 2014 ad oggi, lavorando presso il laboratorio di tossicologia occupazionale dell'UOC di Medicina del Lavoro, ho acquisito buona esperienza nell'analisi di inquinanti e pesticidi mediante tecniche di spettrometria di massa (LC-MS/MS, ICP-MS).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data
Nome e tipo di istituto di istruzione
o Formazione

Qualifica conseguita

Data
Nome e tipo di istituto di istruzione
o Formazione
Qualifica conseguita

Data (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione
o Formazione
Qualifica conseguita

Data (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione
o Formazione
Qualifica conseguita

Data (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione
o Formazione
Qualifica conseguita

Data (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione
o Formazione
Qualifica conseguita

Data (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione
o Formazione
Qualifica conseguita

Data (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione
o Formazione
Qualifica conseguita

Data (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione
o Formazione

Qualifica conseguita

- Febbraio 2016
Università degli Studi di Messina. Dipartimento BIOMORF (Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali)
Funzionario area Tecnica-tecnico-scientifica ed elaborazione dati per esperto/a Chimico, Gestione Laboratori
Categoria D2
- Dicembre 2008
Università degli Studi di Messina
Funzionario area Tecnica - tecnico-scientifica ed elaborazione dati per esperto/a Chimico, Gestione Laboratori presso il CITSAL
Categoria D- (D2)
- Luglio 2007
Università degli Studi di Messina
Borsa di Studio per Attività di Ricerca su “Analisi Cromatografica ambientale e Biologica dell’esposizione a 1, 3-Butadiene”.
Riconoscimento scientifico
- 2006-2008
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia
Post-Dottorato di Ricerca in Farmacognosia.
- 2000 - 2003
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia.
Dottore di Ricerca in Farmacognosia
- 1996 - 1999
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia
Specialista in Farmacognosia (Voto finale 50/50 e lode)
- Maggio 1996
Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze
Abilitazione all’esercizio della professione di Chimico.
- 20 Marzo 1996
Università degli Studi di Messina
Laurea in Chimica (Voto finale 110/110).
- Marzo 1994 a Marzo 1996
Dipartimento di Sintesi Organica e Biologica presso la Facoltà di Scienze dell’Università degli Studi di Messina, corso di laurea in Chimica per la preparazione della Tesi Sperimentale acquisendo tecniche di spettroscopia NMR, Ultravioletto e Infrarosso.
- Dottore in Chimica

Incarichi di didattica

1. Nell'a.a.**2018/2019** le è stato assegnato l'incarico di Docenza per l'insegnamento di "Qualità dell'Aria" nell'ambito del Master in "Occupational and Environmental Risk Management" presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia, Dipartimento BIOMORF.
2. Nell'a.a.**2018/2019** le è stato assegnato l'incarico di Docenza per l'insegnamento di "Emissioni Canalizzate diffuse" nell'ambito del Master in "Occupational and Environmental Risk Management" presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia, Dipartimento BIOMORF
3. Nell'a.a.**2017/2018** le è stato assegnato l'incarico di Docenza per l'insegnamento di "Qualità dell'Aria" nell'ambito del Master in "Occupational and Environmental Risk Management" presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia, Dipartimento BIOMORF.
4. Nell'a.a.**2017/2018** le è stato assegnato l'incarico di Docenza per l'insegnamento di "Emissioni Canalizzate diffuse" nell'ambito del Master in "Occupational and Environmental Risk Management" presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia, Dipartimento BIOMORF
5. Nell'a.a.**2015/2016** le è stato assegnato l'incarico di Docenza del modulo "Tecniche di sicurezza in laboratorio" nell'ambito del corso integrato "Scienze della promozione della salute, prevenzione e sicurezza" Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico".
6. Nell'a.a. **2015/2016** le è stato assegnato l'incarico di Docenza del modulo "Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali" nell'ambito del corso integrato "Scienze Ambientali" Corso di Laurea in "Tecniche di Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro".
7. Nell'a.a.**2014/2015** le è stato assegnato l'incarico di Docenza del modulo "Tecniche di sicurezza in laboratorio" nell'ambito del corso integrato "Scienze della promozione della salute, prevenzione e sicurezza" Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico".
8. Nell'a.a. **2014/2015** le è stato assegnato l'incarico di Docenza del modulo "Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali" nell'ambito del corso integrato "Scienze Ambientali" Corso di Laurea in "Tecniche di Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro".
9. Nell'a.a. **2013/2014** le è stato assegnato l'incarico di Docenza del modulo "Tecniche di sicurezza in laboratorio" nell'ambito del corso integrato "Scienze della promozione della salute, prevenzione e sicurezza" Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico".
10. Nell'a.a. **2013/2014** le è stato assegnato l'incarico di Docenza del modulo "Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali" nell'ambito del corso integrato "Scienze Ambientali" Corso di Laurea in "Tecniche di Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro".
11. Nell'a.a. **2013/2014** le è stato assegnato l'incarico di Docenza del modulo "Rischi di natura chimica nel settore agroalimentare" nell'ambito del progetto PAN Lab, obiettivo 2.
12. Nell'a.a. **2012/2013** le è stato assegnato l'incarico di Docenza del modulo "Tecniche di sicurezza in laboratorio" nell'ambito del corso integrato "Scienze della promozione della salute, prevenzione e sicurezza" Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico".
13. Nell'a.a. **2012/2013** le è stato assegnato la supplenza per la Docenza del modulo "Medicina del Lavoro" nell'ambito del corso integrato "Scienze della promozione della salute, prevenzione e sicurezza" Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico".
14. Nell'a.a. **2012/2013** le è stato assegnato l'incarico di Docenza del modulo "Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali" nell'ambito del corso integrato "Scienze Ambientali" Corso di Laurea in "Tecniche di Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro".
15. Nell'a.a. **2010/2011** le è stato assegnato l'incarico di Tutor per il tirocinio di Medicina del Lavoro, corso integrato "Prevenzione dei Servizi Sanitari" Corso di

- Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico".
16. Nell'a.a. **2008/2009** le è stato assegnato l'incarico di Tutor per il tirocinio di Medicina del Lavoro, corso integrato "Prevenzione dei Servizi Sanitari" Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico".
 17. Nell'a.a. **2007/2008** le è stato assegnato l'incarico di docenza del modulo didattico "BPL nel laboratorio di Biotecnologie" del Master di I livello in Biotecnologie Applicate – Asse III Risorse umane presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina.
 18. Nell'a.a. **2007/2008** le è stato assegnato l'incarico di Esperto per la Docenza nel modulo d'insegnamento "Biocombustibili e Benzine Sintetiche presso il Liceo Scientifico Statale "Archimede" di Messina.
 19. Nell'a.a. **2006/2007** le è stato assegnato l'incarico di Docenza nell'ambito del Master in "Biotecnologie Applicate" presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Farmacia, Dipartimento Farmaco-Biologico.
 20. Nell'a.a. **2006/2007** le è stato assegnato l'incarico di Tutor professionale per il corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
 21. Nell'a.a. **2005/2006** le è stato assegnato l'incarico di Tutor professionale per il corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
 22. Nell'a.a. **2004/2005** le è stato assegnato un incarico didattico formale per attività seminariali al corso dei dottorandi in Farmacognosia della Facoltà di Farmacia.
 23. Nell'a.a. **2004/2005** le è stato assegnato l'incarico di Tutor professionale per il corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgia.
 24. Nell'a.a. **2003/2004** le è stato assegnato un incarico sostitutivo di didattica per il corso di Chimica degli inquinanti ambientali Organici ed Inorganici nell'ambito dell'insegnamento nel Corso di Laurea in Tossicologia dell' Ambiente della Facoltà di Farmacia.
 25. Nell'a.a. **2002/2003** le è stato assegnato un incarico di didattica integrata per il corso di Chimica degli inquinanti ambientali Organici ed Inorganici nell'ambito dell'insegnamento nel Corso di Laurea in Tossicologia dell' Ambiente della Facoltà di Farmacia.

Pubblicazioni Scientifiche

1. Costa C., Briguglio G., **Catania S.**, Alibrando C., Catanoso R. Teodoro M., Fenga C. "Biomarkers di stress ossidativo in lavoratori esposti a Glifosate: Dati preliminari". **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia** **2019**. 41(4):104-5.
2. Taviano M.F., Melchini A., Filocamo A., Costa C., **Catania S.**, Raciti R., Saha S., Needs P., Bisignano G., Miceli N. Contribution of the Glucosinolate Fraction to the Overall Antioxidant Potential. Cytoprotection against Oxidative Insult and Antimicrobial Activity of Eruca sativa Mill. Leaves Extract. **Pharmacognosy Magazine**. **2017**. October-December; vol. 13.p 738-743. ISSN: 0973-1296.
3. Benvenga S., Vicchio T., Di Bari F., Vita R., Fallahi P., Ferrari S.M., **Catania S.**, Costa C., Antonelli A. Favorable effects of myo-inositol, selenomethionine or their combination on the hydrogen peroxide-induced oxidative stress of peripheral mononuclear cells from patients with Hashimoto's thyroiditis: preliminary in vitro studies. **Eur Rev Med Pharmacol Sci**. **2017** Jun;21(2 Suppl):89-101.
4. Guarneri F., Costa C., Cannavò S.P., **Catania S.**, Bua G.D., Fenga C., Dugo G. Release of nickel and chromium in common foods during cooking in 18/10 (grade 316) stainless steel pots. **Contact Dermatitis**. **2017** Jan;76(1):40-48. doi: 10.1111/cod.12692.
5. Fenga C., Miozzi E., Pace M., Gangemi S., Ravalli P., Miceli G., **Catania S.**, Costa C. Oxidative stress biomarkers in workers exposed to mancozeb. **Toxicology Letters** **2016**. 258S, p. S88.
6. Costa, Chiara; Miozzi, Edoardo; Pace, M; Teodoro, Michele; Gangemi, S; Ravalli, P; Miceli, G; Catania S., Fenga C. Biomarcatori di stress ossidativo in

- lavoratori esposti a Mancozeb. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia** 2016, vol. 38, p. 118, ISSN: 1592-7830.
7. Costa C., Gangemi S., Polito I., Fenga G., Sghembri F., **Catania S.**, Fenga C. Ruolo dell'alimentazione sui biomarcatori di stress ossidativo in soggetti esposti a benzene. **La Medicina del Lavoro** 2015 vol. 106, p 147.
 8. Costa C., Caccamo D., Calabrò C., De Luca A., Barresi G., Fago L., Gangemi S., Polito I., Rapisarda V., **Catania S.**, Fenga C. Polimorfismo di PON1 e Biomarcatori dello stress ossidativo in lavoratori esposti a pesticidi. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia** 2014, vol. 36(4), p. 201 -202, ISSN: 1592-830.
 9. Melchini A., **Catania S.**, Costa C.. Effect of the dietary isothiocyanate erucin on pro-inflammatory biomarkers in human vascular endothelial cells. **Pharmacology online** 2014, vol. 2, p. 344, ISSN: 1827-8620.
 10. Fenga C., Gangemi S., **Catania S.**, De Luca A., Costa C. IL-17 and IL-22 serum levels in greenhouse workers exposed to pesticides. **Inflammation Research.** 2014 Nov;63(11):895-7.
 11. Fenga C., Gangemi S., De Luca A., Polito I., Barresi G., **Catania S.**, Costa C. Alterazione dei livelli sierici di Interleuchina-22 in lavoratori esposti a pesticidi: dati preliminari. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia** 2013, vol 35:4, Suppl, 105-192.
 12. Melchini A., Traka M.H., **Catania S.**, Miceli N., Taviano M.F., Maimone P., Francisco M., Mithen R.F., Costa C. Antiproliferative activity of the dietary isothiocyanate erucin, a bioactive compound from cruciferous vegetables, on human prostate cancer cells. **Nutrition and Cancer.** 2013;65(1):132-8.
 13. Costa C., Rapisarda V., **Catania S.**, Di Nola C., Ledda C., Fenga C. Cytokine patterns in greenhouse workers occupationally exposed to α -cypermethrin: An observational study. **Environ Toxicol Pharmacol.** 2013 Jul 22;36(3):796-800.
 14. Costa C., Polito I., De Luca A., Cacciola A., Gangemi S., **Catania S.**, Pugliese M., Fenga C. Alterazione dei livelli sierici di interleuchina-10 in lavoratori a contatto con animali da allevamento. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia.**2012;34:158-9.
 15. Nostro A., Filocamo A., Giovannini A., **Catania S.**, Costa C., Marino A., Bisignano G. Antimicrobial activity and phenolic content of natural site and micropropagated *Limonium avei* (De Not.) Brullo&Erben plant extracts. **Nat Prod Res.** 2012, 26(22):2132-2136.
 16. Melchini A., **Catania S.**, Stancanelli R., Tommasini S., Costa C. Interaction of a functionalized complex of the flavonoid Hesperetin with the AHR pathway and CYP 1A1 expression involvement in its protective effects against Benzo[a]pyrene induced oxidative stress in human skin. **Cell Biology and Toxicology.** 2011, Oct;27(5):371-9. Epub2011 Jul 1.
 17. Costa C., **Catania S.**, De Pasquale R., Stancanelli R., Scribano G.M., Melchini. Exposure of human skin to Benzo[a]pyrene: role of CYP1A1 and Aryl hydrocarbon receptor in oxidative stress generation. **Toxicology.** 2010, 271(3):83-86.
 18. Melchini A. Traka M., Mithen R., Taviano M.F., Miceli N. **Catania S.**, Costa C. Erucin, an Isothiocyanate from Rocket Salad Species, Enhances the Biological Activity of Transforming Growth Factor. **Functional Molecules from Natural Sources, Book, 2010**, sez. 18, p. 124-128.
 19. Filocamo A., Nostro A., Giovannini A., **Catania S.**, Costa C., Marino A., Bisignano G. Antimicrobial activity of *Limonium avei* (De Not.) Brullo & Erben extracts. **Planta Medica.** 2010, vol. 76, p. 1310.
 20. Filocamo A., Paterniti Mastrazzo G., Maimone P., Buongiorno L., **Catania S.**, De Pasquale R., Bisignano G., Melchini A. *Eruca sativa* Mill.: Phytochemical profile and antimicrobial properties of rocket leafy salads. **Planta Medica.** 2010, vol. 76, p. 1169.
 21. Costa C., **Catania S.**, Melchini A., Ascenti G., Donato R., Mazziotti S. Risonanza magnetica nucleare nella diagnosi precoce del danno testicolare da esposizione a cadmio. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia.** 2010, 32(2):255-6.

22. Costa C., Silvari V., Melchini A., **Catania S.**, Heffron J., Trovato A., De Pasquale R. Genotoxicity of imidacloprid in relation to metabolic activation and composition of the commercial product. **Mutation Research** **2009**, 672(1):40-44.
23. Costa C., **Catania S.**, Melchini A. Coinvolgimento del Cyp1a1 nell'esposizione di cute umana a benzo[a]pirene. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia**. **2008**, 30(3):330.
24. Fenga C., **Catania S.**, Di Nola C., Di Cacciola A., Germanò D., Costa C. L'inquinamento atmosferico delle aree urbane come fattore di rischio per la popolazione generale e lavorativa. Monitoraggio ambientale e biologico dell'1-3 butadiene. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia**. **2007**, 29(3):861-3.
25. Costa C., **Catania S.**, Mazziotti S., Fenga C., Spatari G., Polito I. Oxidative damage from occupational exposure to low dose of ionizing radiation and magnetic fields. **Toxicology Letters** **2007**, Oct; (172S):S114.
26. Abbate C., Giorgianni C., Brecciaroli R., Giacobbe G., Costa C., Cavallari V., Albero F., **Catania S.**, Tringali M.A., Barbaro Martino L., Abbate S. Changes Induced by Exposure of the Human Lung to Glass Fiber Reinforced Plastic. **Environmental Health Perspectives**. **2006**, Nov; 114(11), 1725-9.
27. Costa C., **Catania S.**, Melchini A., Scribano G.M., Legato E., Silvari V. Valutazione della genotossicità dell'Imidacloprid in relazione all'attività metabolica ed alla composizione del prodotto commerciale. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia**. **2006**, 28(3):S23-4.
28. Costa C., De Pasquale R., Silvari V., Barbaro M., **Catania S.** In vitro evaluation of oxidative damage from organic solvent vapours on human skin. **Toxicology in vitro**. **2006**, Apr; 20(3):324-31.
29. Germanò M.P., D'Angelo V., Biasimi T., Sanogo R., De Pasquale R., **Catania S.** Evaluation of the antioxidant properties and bioavailability of free and bound phenolic acids from *Trichilia emetica* Vahl. **Journal of Ethnopharmacology**. **2006**. May 24; 105(3):368-73.
30. **Catania S.**, Germanò M.P., Silvari V., D'Angelo V., De Pasquale R., Costa C. Use of food byproducts for the extraction of polyphenolic compounds with antioxidant activity. **Res. Adv. in Agricultural & Food Chem**. **2005**. 6: 15-27.
31. Tommasini S., Calabrò M.L., Stancanelli R., Donato P., Costa C., **Catania S.**, Villari V., Ficarra P., Ficarra R. The inclusion complexes of hesperetin and its 7-rhamnoglucoside with (2-hydroxypropyl)-cyclodextrin. **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**. **2005**, 39 572-580.
32. Calabrò M.L., Tommasini S., Donato P., Stancanelli R., Raneri D., **Catania S.**, Costa C., Villari V., Ficarra P., Ficarra R. The rutin/beta-cyclodextrin interactions in fully aqueous solution: spectroscopic studies and biological assays. **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**. **2005**, Jan 4; 36(5):1019-27.
33. Germanò M.P. D'Angelo V., Sanogo R., **Catania S.**, Alma R., De Pasquale R., Bisignano G. Hepatoprotective and antibacterial effects of extracts from *Trichilia emetica* Vahl. (Meliaceae). **Journal of Ethnopharmacology**. **2005**. 96:227-232.
34. Costa C., Gentile D., Abbate S., **Catania S.** Monitoraggio ambientale di protossido di azoto e sevoflurane in reparti di chirurgia pediatrica e toracica. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia**. **2004**, 26(4):204-5.
35. Costa C., Mazziotti S., Spatari G., **Catania S.**, Abbate S., Polito I. Evaluation of oxidative stress in medical personnel exposed to magnetic fields and ionizing radiation. **Toxicology and Applied Pharmacology**. **2004**, 197(3):346-7.
36. Silvari V., D'Angelo V., **Catania S.**, Tornqvist M., Zahlsen K., Costa C. Polymorphism in cytochrome P450 2D6 mediated activation of Aldicarb in rats. **Toxicology and Applied Pharmacology**. **2004**, 197(3):256-7.
37. Calabrò M.L., Tommasini S., Donato P., Raneri D., Stancanelli R., Ficarra P., Ficarra R., Costa C., **Catania S.**, Rustichelli C., Gamberini G. Effect of α - and β -cyclodextrin complexation on the physico-chemical properties and antioxidant activity of some 3-hydroxyflavones. **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**. **2004**, Apr 16; 35(2):365 - 77.

38. Costa C., Barbaro M., **Catania S.**, Silvari V., Germanò M.P. Cytotoxicity evaluation after coexposure to perchloroethylene and selected peroxidant drugs in rat hepatocytes. **Toxicology in Vitro**. 2004, 18(1): 37 - 44.
39. Costa C., **Catania S.**, Silvari V.. Genotossicità ed attivazione di antiparassitari organofosforici e carbammati da parte del citocromo P450 2D6 . **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia**. 2003, 25(3), 81 - 82.
40. Costa C., **Catania S.**, D'Angelo V., Martino Barbaro L., Zahlsen K., Silvari V. In vitro studies on the activation of the organophosphate pesticide Malathion by Cytochrome P450 2D6 in rat liver microsomes. **Chemicke Listy**. 2003, 97(S1):197-198.
41. Silvari V., **Catania S.**, Palamara A., Martino Barbaro L., Zahlsen K., Costa C. Polymorphism in cytochrome P450 2D6-mediated activation of Malathion in rats. **Chemicke Listy**. 2003, 97(S1):197.
42. Costa C., **Catania S.**, Silvari V., Palamara A., Barbaro M. Valutazione in vitro del danno e dell' effetto protettivo di antiossidanti naturali in seguito all'assorbimento cutaneo di percloroetilene. **Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia**. 2003, 25(4), 497.
43. Germanò M.P., De Pasquale R., D'Angelo V., **Catania S.**, Silvari V., Costa C. Evaluation of extracts and isolated fraction from Capparis spinosa L. buds as antioxidants. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**. 2002. 50(5):1168-71.Imperatore C., Arcadi F.A., **Catania S.**, Costa C., Pupo C., Germanò A. Time course of blood brain barrier changes after experimental subarachnoid hemorrhage. **Pharmacological Research**. 1999, 39(S): 4.
44. Imperatore C., Germanò A., **Catania S.**, Salemi M., Viscomi M.G., Costa C. Microvascular effect of calpain inhibitor II after experimental subarachnoid hemorrhage. **Pharmacological Research**. 1999, 39(S): 66.
45. Salemi M., Arcadi F.A., **Catania S.**, Germanò A., Pupo C., Imperatore C. Microvascular effect of felbamate after experimental subarachnoid hemorrhage. **Pharmacological Research**. 1999, Vol. 39, pg 78.
46. Costa C., Pupo C., Viscomi M.G., **Catania S.**, Salemi M., Imperatore C. Modifications in the metabolic pathways of benzene in streptozotocin-induced diabetic rat. **Archives of Toxicology**. 1999, 73: 301 - 6.