

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05/B2 - Anatomia Comparata e Citologia, (settore scientifico-disciplinare BIO/06 - Anatomia Comparata e Citologia) presso il Dipartimento di Bioscienze, Codice concorso 4300.

Isabella Dalle Donne CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	DALLE DONNE
NOME	ISABELLA
DATA DI NASCITA	23 APRILE 1964

Research ID: K-1436-2018

Scopus Author ID: 55903533100

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7098-6213>

TITOLI DI STUDIO

1989 - Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano.

1994 - Titolo di Dottore di Ricerca in Biologia cellulare e molecolare presso l'Università degli Studi di Milano.

PERCORSO PROFESSIONALE E POSIZIONE ACCADEMICA

1995 - Borsa di studio di durata biennale per lo svolgimento di attività di ricerca post-dottorato presso l'Università degli Studi di Milano.

1998 - Assistente tecnico a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Milano.

2005 - Ricercatore universitario SSD BIO/06 - Anatomia comparata e citologia presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biologia.

2010 - Professore di II fascia SSD BIO/06 - Anatomia comparata e citologia (Settore Concorsuale 05/B2 - Anatomia Comparata e Citologia) presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biologia (attualmente Dipartimento di Bioscienze).

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE 2016-2018

Settore Concorsuale 05/B2 - ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA - I Fascia

Validità abilitazione dal 31/03/2017 al 31/03/2023

Settore Concorsuale 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE - I Fascia

Validità abilitazione dal 31/03/2017 al 31/03/2023

ELENCO TITOLI

● INDICI BIBLIOMETRICI

- Età accademica: 30;
- **131 pubblicazioni** su riviste scientifiche internazionali indicizzate in SCOPUS;
- in **67 lavori** è primo o ultimo autore (evidenziato in giallo nell'elenco delle pubblicazioni);
- in **48 lavori** è anche "corresponding author" (indicati da un asterisco nell'elenco delle

pubblicazioni);

- **Impact Factor totale 542,232;**

- **Impact Factor personale** (dato dalla somma dell'IF dei lavori in cui Isabella Dalle Donne è primo o ultimo autore, anche come co-autore) **270,273.**

- **Indici bibliometrici SCOPUS** (aggiornati al 3 aprile 2020):

Documents: **135**

Citations: **10241**

h-index: **48**


- 77 presentazioni a congressi (di cui 31 congressi nazionali, 46 congressi internazionali).

Dalle Donne, Isabella

[View potential author matches](#)

 <http://orcid.org/0000-0001-7098-6213>

Affiliation(s): 

Università degli Studi di Milano, Milan, Italy [View more](#) 

Subject area: [Biochemistry, Genetics and Molecular Biology](#) [Medicine](#) [Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics](#)
[Chemistry](#) [Agricultural and Biological Sciences](#) [Environmental Science](#) [Physics and Astronomy](#)
[Immunology and Microbiology](#) [Computer Science](#) [Chemical Engineering](#)

Documents by author

135

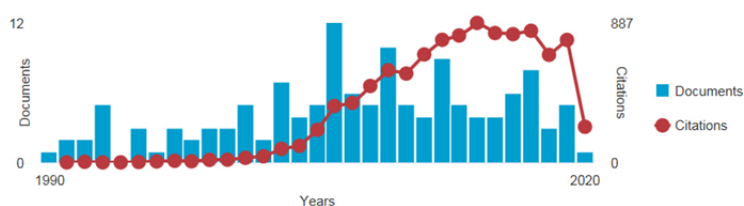
Total citations

10241 by 7749 documents

h-index: 

48

Document and
citation trends:



● RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI (INTERNAZIONALI, NAZIONALI E LOCALI).

[1] Indagine su una possibile correlazione tra la drastica riduzione dell'aspettativa di vita nelle donne con malattia renale allo stadio terminale sottoposte a emodialisi e aumento di biomarcatori specifici di stress ossidativo. 2016-2017.

Fondi di Ateneo - linea 2, Università degli Studi di Milano.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico.

[2] Valutazione degli effetti citotossici e ossidativi della micotossina emergente, beauvericina, su modello di barriera intestinale in vitro. 2015-2016.

Fondi di Ateneo - linea 2, Università degli Studi di Milano.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico; progetto interdipartimentale.

[3] Possibili effetti di tamoxifene sulle correnti di cloro in sistemi cellulari aventi le caratteristiche di cellule respiratorie di soggetti affetti da fibrosi cistica. 2014-2016.

GB Pharma s.r.l., Pavia.

RUOLO NELLA RICERCA: responsabile scientifico.

[4] Do new generations of nano-antibacterials OVERcome the epithelial barriers posing human health at risk? A predictive nanoTOXicology study (OVER NanoTOX). 2014-2016.

Fondazione CARIPLO.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico per l'unità di ricerca UNIMI nell'ambito del progetto e titolare dei fondi per l'unità di ricerca UNIMI

[5] Caratterizzazione dei possibili effetti di tamoxifene ed estradiolo sull'efflusso cellulare di Cl^- in sistemi cellulari aventi le caratteristiche di cellule respiratorie di soggetti affetti da fibrosi cistica. 2014.

GB Pharma s.r.l., Pavia.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico.

[6] Studio delle alterazioni del proteoma in patologie muscolo-tendinee umane. 2013-2017.

Fondazione Ariel. Rozzano, Milano.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico.

[7] Meccanismi di azione cellulari e molecolari dei peptidi amiloidi: stress ossidativo e instabilità delle membrane cellulari durante i processi neurodegenerativi. PRIN 2008-2010.

Coordinatore nazionale: prof. Michele Mazzanti, Dipartimento di Scienze biomolecolari e Biotecnologie, Università degli Studi di Milano.

RUOLO NEL PROGETTO: partecipante.

[8] Danni ossidativi alle proteine indotti da fumo di sigaretta nei fibroblasti gengivali umani.

Programma dell'Università per la Ricerca 2008-2009, Università degli Studi di Milano. RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico.

[9] Gli eritrociti come sorgente fisiologica del glutathione presente nei fluidi extracellulari. Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica 2007-2008, Università degli Studi di Milano. RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico.

[10] Studio del ruolo fisiologico e delle potenzialità terapeutiche dei nitrosotioili. 2007-2008.

Fondazione Monte dei Paschi di Siena.

Coordinatore: dott. Ranieri Rossi, Dipartimento di Biologia evolutiva, Università di Siena.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Milano.

[11] Stress ossidativo e modificazioni post-traduzionali delle proteine. La S-glutathionilazione delle proteine citoscheletriche di membrana negli eritrociti umani.

Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica 2006-2007, Università degli Studi di Milano.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico.

[12] Modificazioni covalenti dell'actina indotte da aldeidi alfa,beta-insature. (2005)

Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica 2005-2006, Università degli Studi di Milano.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico.

[13] Analisi dello stress ossidativo mediante "redox proteomics" nella patogenesi dell'enfisema polmonare in modelli animali. 2004-2005.

Fondazione Monte dei Paschi di Siena.

Coordinatore: prof. Giuseppe Lungarella, Dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità pubblica, Università di Siena.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Milano.

[14] Realizzazione di un modello sperimentale di polmone isolato per lo studio di patologie polmonari. 2003-2004.

Fondazione Monte dei Paschi di Siena.

Coordinatore: dott. Ranieri Rossi, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Siena.

RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Milano.

• RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI E IN CORSO DI VALUTAZIONE (INTERNAZIONALI, NAZIONALI E LOCALI).

[1] The biological and functional landscape of salt-sensitive hypertension.

Progetto presentato a: Ministero della Salute, bando Ricerca Finalizzata 2019.

Coordinatore (P.I.) del progetto: prof. Paolo Manunta, direttore del Progetto Strategico di Ricerca in Nefrologia e Dialisi dell'Istituto Scientifico Universitario Fondazione San Raffaele, capo unità dell'unità di ricerca clinica "Genomica delle Malattie Renali e dell'Ipertensione", direttore della Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Libera Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.
RUOLO NEL PROGETTO: responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Milano.

● RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA ASSEGNI DI RICERCA E PROGETTI DI DOTTORATO

- Responsabile scientifico per un progetto di dottorato, Università degli Studi di Milano (da ottobre 2017).
- Responsabile scientifico per un assegno di ricerca biennale, Università degli Studi di Milano (2010-2012).
- Responsabile scientifico per un assegno di ricerca biennale, Università degli Studi di Milano (2008-2010).

● COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Daniela Giustarini, Ranieri Rossi, Department of Biotechnology, Chemistry and Pharmacy, Università di Siena

Dimitrios Tsikas, Centre of Pharmacology and Toxicology, Hannover Medical School, Hannover, Germany

D. Allan Butterfield, Dept. of Chemistry, Center of Membrane Sciences, and Sanders-Brown Center on Aging, University of Kentucky, Lexington, Kentucky. USA

Francesco Reggiani, Claudio Angelini, Silvia Finazzi, Unità di Nefrologia e Dialisi, Humanitas Clinical and Research Center, Rozzano (MI)

Giancarlo Aldini, Alessandra Altomare, Dip. Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano

Giovanni Bernardini, Rosalba Gornati, Dip. Biotecnologie e Scienze della Vita, Università dell'Insubria, Varese

Nicoletta Gagliano, Dip. Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano

Nicola Portinaro, Dip. Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano e Humanitas Clinical and Research Center, Rozzano (MI)

Diego Rubolini, Marco Parolini, Dip. di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano

Paolo Manunta, direttore del Progetto Strategico di Ricerca in Nefrologia e Dialisi dell'Istituto Scientifico Universitario Fondazione San Raffaele, capo unità dell'unità di ricerca clinica "Genomica delle Malattie Renali e dell'Ipertensione", direttore della Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Libera Università "Vita Salute S. Raffaele", Milano.

Salvatore Badalamenti, responsabile dell'unità operativa di Nefrologia e Dialisi, Humanitas Clinical and Research Center, Rozzano (MI)

● PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

(1) Isabella Dalle Donne è inclusa nel rank dei TOP ITALIAN SCIENTISTS - Macroarea Biomedical Sciences, Rank = 80, Google Scholar H-index = 53, citazioni (Google Scholar) = 12.980 (last updated: May 2019).

http://www.topitalianscientists.org/Top_italian_scientists_VIA-Academy.aspx

(2) Nel 2018, 2019 e 2020 Isabella Dalle Donne ha ricevuto l'invito dalla Regione Lombardia a presentare una "nomination" per la seconda, terza e quarta edizione del Premio Internazionale "Lombardia è Ricerca", del valore di 1 milione di euro, dedicato ogni anno a un tema diverso, quest'anno alla sostenibilità ambientale. Il processo di candidatura prevede la raccolta di "nomination" da parte di tutti i ricercatori italiani che presentino un *h*-index pari o superiore a 50 in ambiti afferenti alle Scienze della Vita.

(3) Nel 2018 Isabella Dalle Donne è stata invitata a fare parte del "Club delle ricercatrici e delle scienziate di impatto" da Onda, l'Osservatorio nazionale sulla salute della donna e di genere ed è ora inclusa nel gruppo "Top Italian Women Scientists" (<https://www.ondaosservatorio.it/ondauploads/2017/06/TWIS-2018-Elenco-completo.pdf>).

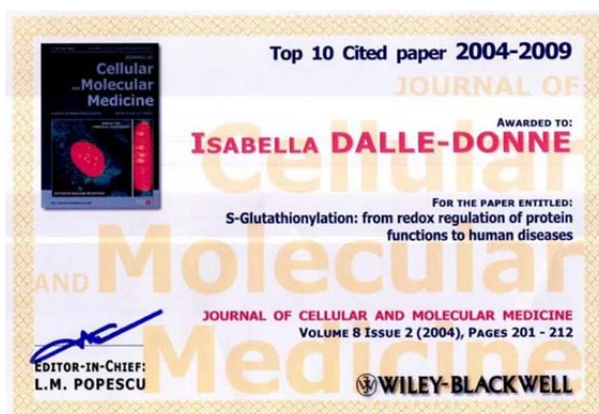


(4) Nel 2013, l'attività di Isabella Dalle Donne è stata riconosciuta con un "Certificate of Appreciation" dalla American Chemical Society (ACS).



(5) Un articolo di Isabella Dalle Donne ha ricevuto il certificato di "TOP 10 cited paper" dall'Editor in Chief della rivista Journal of Cellular and Molecular Medicine, Blackwell Publishing, Inc., England.

Giustarini, D., Rossi, R., Milzani, A., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.**
S-glutathionylation: From redox regulation of protein functions to human diseases (2004)
Journal of Cellular and Molecular Medicine, 8 (2), pp. 201-212.



(6) Un articolo di Isabella Dalle Donne è tra i "Top 30 Most Accessed Articles - 30 Years of Mass Spectrometry" della rivista Mass Spectrometry Reviews, Wiley Periodicals, Inc., John Wiley & Sons Inc., USA: http://www.chemistryviews.org/details/news/1054615/30_Years_of_Mass_Spectrometry.html

Dalle-Donne, I., Scaloni, A., Giustarini, D., Cavarra, E., Tell, G., Lungarella, G., Colombo, R., Rossi, R., Milzani, A.
Proteins as biomarkers of oxidative/nitrosative stress in diseases: The contribution of redox

proteomics (2005)
Mass Spectrometry Reviews, 24 (1), pp. 55-99.

(7) Un articolo di Isabella Dalle Donne è definito “Highly Cited Paper”*, from Web of Science Core Collection (THOMSON REUTERS).

Protein S-glutathionylation: a regulatory device from bacteria to humans
By: **Dalle-Donne, Isabella**; Rossi, Ranieri; Colombo, Graziano; et al.
TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES Volume: 34 Issue: 2 Pages: 85-96, 2009
Times Cited: 412 (from Web of Science Core Collection)

*“As of November/December 2019, this highly cited paper received enough citations to place it in the top 1% of the academic field of Biology & Biochemistry based on a highly cited threshold for the field and publication year”.

The screenshot shows the Web of Science search results page. The search query is 'AUTHOR: (Dalle Donne Isabella)'. The results list shows one result: 'Protein S-glutathionylation: a regulatory device from bacteria to humans' by Dalle-Donne, Isabella; Rossi, Ranieri; Colombo, Graziano; et al. The article is published in TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES, Volume 34, Issue 2, Pages 85-96, February 2009. The article has 412 citations. A pop-up window titled 'Highly Cited Paper' states: 'As of November/December 2019, this highly cited paper received enough citations to place it in the top 1% of the academic field of Biology & Biochemistry based on a highly cited threshold for the field and publication year.' The pop-up also mentions 'Data from Essential Science Indicators' and a 'Close Window' button.

(8) I riconoscimenti per l'attività scientifica di Isabella Dalle Donne sono anche testimoniati dai numerosi articoli su invito (reviews, forum review articles, articles, protocol papers, editorials e book chapters), quali:

(8a) INVITED REVIEWS

- **Dalle-Donne, I.**, Colombo, G., Gornati, R., Garavaglia, M.L., Portinaro, N., Giustarini, D., Bernardini, G., Rossi, R., Milzani, A.
Protein Carbonylation in Human Smokers and Mammalian Models of Exposure to Cigarette Smoke: Focus on Redox Proteomic Studies (2016)
Antioxidants and Redox Signaling
Impact factor 2016: 6,337
Invited FORUM REVIEW ARTICLE (classificato in SCOPUS come REVIEW)

- Colombo, G., Clerici, M., Giustarini, D., Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**
Redox albuminomics: Oxidized albumin in human diseases (2012) Antioxidants and Redox Signaling, 17 (11), pp. 1515-1527.
Impact factor 2012: 7,189
INVITED FORUM REVIEW ARTICLE (classificato in SCOPUS come REVIEW)

- **Dalle-Donne, I.**, Colombo, G., Gagliano, N., Colombo, R., Giustarini, D., Rossi, R., Milzani, A. S- Glutathiolation in life and death decisions of the cell (2011)
Free Radical Research, 45 (1), pp. 3-15.
Impact factor 2011: 2,878
INVITED REVIEW (classificato in SCOPUS come REVIEW)

- **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Gagliano, N., Colombo, R., Giustarini, D., Rossi, R. Molecular mechanisms and potential clinical significance of S-glutathionylation (2008) *Antioxidants and Redox Signaling*, 10 (3), pp. 445-473.

Impact factor 2008: 6,190

INVITED REVIEW (classificato in SCOPUS come REVIEW)

- Giustarini, D., Rossi, R., Milzani, A., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.** S-glutathionylation: From redox regulation of protein functions to human diseases (2004) *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 8 (2), pp. 201-212.

Impact factor 2004: 2,153

INVITED REVIEW (classificato in SCOPUS come REVIEW)

- **Dalle-Donne, I.**, Rossi, R., Giustarini, D., Milzani, A., Colombo, R. Protein carbonyl groups as biomarkers of oxidative stress (2003) *Clinica Chimica Acta*, 329 (1-2), pp. 23-38.

Impact factor 2003: 1,633

INVITED REVIEW (classificato in SCOPUS come REVIEW)

(8b) INVITED ARTICLES

- Colombo, G., Clerici, M., Giustarini, D., Portinaro, N.M., Aldini, G., Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**

Pathophysiology of tobacco smoke exposure: Recent insights from comparative and redox proteomics (2014)

Mass Spectrometry Reviews, 33 (3), pp. 183-218.

Impact factor 2013: 7,709

Invited ARTICLE (classificato in SCOPUS come ARTICLE)

- **Dalle-Donne, I.**

Familial amyotrophic lateral sclerosis (FALS): Emerging hints from redox proteomics. Highlight commentary on: "Redox proteomics analysis of oxidatively modified proteins in G93A-SOD1 transgenic mice-A model of familial amyotrophic lateral sclerosis" (2007)

Free Radical Biology and Medicine, 43 (2), pp. 157-159.

Impact factor 2007: 4,813

Invited ARTICLE (classificato in SCOPUS come ARTICLE)

- **Dalle-Donne, I.**, Scaloni, A., Giustarini, D., Cavarra, E., Tell, G., Lungarella, G., Colombo, R., Rossi, R., Milzani, A.

Proteins as biomarkers of oxidative/nitrosative stress in diseases: The contribution of redox proteomics (2005)

Mass Spectrometry Reviews, 24 (1), pp. 55-99.

Impact factor 2005: 13,273

INVITED ARTICLE (classificato in SCOPUS come ARTICLE)

(8c) INVITED EDITORIALS

- Butterfield, D.A., **Dalle-Donne, I.**

Redox proteomics: From protein modifications to cellular dysfunction and disease (2014)

Mass Spectrometry Reviews, 33 (1), pp. 1-6.

Impact factor 2013: 7,709

INVITED EDITORIAL (classificato in SCOPUS come ARTICLE)

- Allan Butterfield, D., **Dalle-Donne, I.**

Redox proteomics (2012)

Antioxidants and Redox Signaling, 17 (11), pp. 1487-1489.

Impact factor 2012: 7,189

INVITED EDITORIAL (classificato in SCOPUS come REVIEW)

- **Dalle-Donne, I.**, Rossi, R.

Analysis of thiols (2009)

Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 877

(28), pp. 3271-3273.

Impact factor 2009: 2,777

INVITED EDITORIAL (classificato in SCOPUS come EDITORIAL)

(8d) INVITED BOOK CHAPTERS

Colombo G., Garavaglia M.E., Milzani A., **Dalle-Donne I.**

Protein carbonylation caused by cigarette smoke: focus on recent human studies (2017).

In: Protein Carbonylation: Principles, Analysis, and Biological Implications. Ed. J Ros. John Wiley & Sons, Inc. pp. 206-240. ISBN: 978-1-119-07491-5; June 2017; 416 pages.

INVITED BOOK CHAPTER (non ancora classificato in SCOPUS poiché recente)

Colombo, G., Milzani, A., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.**

Protein S-glutathionylation and S-cysteinylation (2010).

In: Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical Applications. Edited by Giancarlo Aldini, Kyung-Jin Yeum, Estuo Niki, and Rob Russell, Blackwell Publishing Ltd., pp. 243-259.

INVITED BOOK CHAPTER (classificato in SCOPUS come BOOK CHAPTER)

Dalle-Donne, I., Rossi, R., Ceciliani, F., Giustarini, D., Colombo, R., Milzani, A.

Proteins as Sensitive Biomarkers of Human Conditions Associated with Oxidative Stress (2006) In: Redox Proteomics: From Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Diseases. Dalle-Donne I., Scaloni A., and Butterfield, D.A. (Eds.), Hoboken: John Wiley & Sons, Inc., pp. 485-525. INVITED BOOK CHAPTER (classificato in SCOPUS come BOOK CHAPTER)

(9) Isabella Dalle Donne è membro della Society for Redox Biology and Medicine, SfrBM (U.S.A.) e componente del comitato scientifico della Fondazione ARIEL - Centro Disabilità Neuromotorie Infantili (<http://www.fondazioneariel.it/comitato-scientifico.html>).

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE - SCOPUS (*) = corresponding author

[1] **Dalle-Donne, I.** (*), Garavaglia, M.L., Colombo, G., Astori, E., Lionetti, M.C., La Porta, C.A.M., Santucci, A., Rossi, R., Giustarini, D., Milzani, A.

Cigarette smoke and glutathione: Focus on in vitro cell models.

(2020) Toxicology in Vitro, 65, art. no. 104818.

DOI: 10.1016/j.tiv.2020.104818

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2018: 3,067

[2] Colombo G., Reggiani F., Astori E., Altomare A., Finazzi S., Garavaglia M.L., Angelini C., Milzani A., Badalamenti S., **Dalle-Donne I.** (*)

Advanced oxidation protein products in nondiabetic end stage renal disease patients on maintenance haemodialysis.

(2019) Free Radical Research; 53(11-12): 1114-1124.

doi:10.1080/10715762.2019.1690651.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2018: 2,825

[3] Colombo G., Cortinovis C., Moschini E., Bellitto N., Perego M.C., Albonico M., Astori E., **Dalle-Donne I.**, Bertero A., Gedanken A., Perelstein I., Mantecchia P., Caloni F.

Cytotoxic and proinflammatory responses induced by ZnO nanoparticles in in vitro intestinal barrier.

(2019) Journal of Applied Toxicology; 39(8):1155-1163.

doi:10.1002/jat.3800.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2018: 3,065

[4] Giustarini D., **Dalle-Donne I.**, Milzani A., Braconi D., Santucci A., Rossi R.

Membrane skeletal protein s-glutathionylation in human red blood cells as index of oxidative stress.

(2019) Chemical Research in Toxicology; 32(6): 1096-1102.

doi:10.1021/acs.chemrestox.8b00408.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2018: 3,274

[5] Lionetti M.C., Mutti F., Soldati E., Fumagalli M.R., Coccé V., Colombo G., Astori E., Miani A., Milzani A., **Dalle-Donne I.**, Ciusani E., Costantini G., La Porta C.A.M.

Sulforaphane cannot protect human fibroblasts from repeated, short and sublethal treatments with hydrogen peroxide.

(2019) Int. J. Environ. Res. Public Health; 16(4). pii: E657.

doi: 10.3390/ijerph16040657.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2018: 2,468

[6] Colombo G., Garavaglia M.L., Astori E., Giustarini D., Rossi R., Milzani A., **Dalle-Donne I.**

Protein carbonylation in human bronchial epithelial cells exposed to cigarette smoke extract.

(2019) Cell Biology and Toxicology; 35(4):345-360.

doi: 10.1007/s10565-019-09460-0.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2017: 3,39

[7] Giustarini D., Galvagni F., **Dalle-Donne I.**, Milzani A., Severi F.M., Santucci A., Rossi R.

N-acetylcysteine ethyl ester as GSH enhancer in human primary endothelial cells: a comparative study with other drugs.

(2018) Free Radical Biology and Medicine, 126, pp. 202-209

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.08.013.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2017: 6,020

[8] Parolini, M., Possenti, C.D., Karadas, F., Colombo, G., Romano, M., Caprioli, M., **Dalle-Donne, I.**, Rubolini, D., Milzani, A., Saino, N.

Yolk vitamin E positively affects prenatal growth but not oxidative status in yellow-legged gull embryos

(2018) Current Zoology, 64 (3), pp. 285-292.

DOI: 10.1093/cz/zox037

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2017: 2,393

[9] Colombo G., Reggiani F., Cucchiari D., Astori E., Garavaglia M.L., Portinaro N.M., Saino N., Finazzi S., Milzani A., Badalamenti S., **Dalle-Donne I.** (*)

Plasma protein carbonylation in haemodialysed patients: focus on diabetes and gender.

(2018) Oxidative Medicine and Cellular Longevity; 2018:4149681. eCollection 2018.

DOI: 10.1155/2018/4149681.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2017: 4,936

[10] Giustarini, D., Galvagni, F., Colombo, G., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Aloisi, A.M., Rossi, R.

Determination of protein thiolation index (PTI) as a biomarker of oxidative stress in human serum.

(2017) Analytical Biochemistry, 538, pp 38-41.

DOI: 10.1016/j.ab.2017.09.010

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2017: 2,275

[11] Giustarini, D., Colombo, G., Garavaglia, M.L., Astori, E., Portinaro, N.M., Reggiani, F., Badalamenti, S., Aloisi, A.M., Santucci, A., Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.** (*)

Assessment of glutathione/glutathione disulphide ratio and S-glutathionylated proteins in human blood, solid tissues, and cultured cells.

(2017) Free Radical Biology and Medicine, 112, pp. 360-375.

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.08.008.

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2017: 6,020

[12] Roda, E., Barni, S., Milzani, A., **Dalle, Donne I.**, Colombo, G., Coccini, T.

Single AgNP instillation induced early and persisting moderate cortical damage in rat kidney.

(2017) Int. J. Mol. Sci., 18, pp 2115.
DOI:10.3390/ijms18102115
DOCUMENT TYPE: Article
Impact Factor 2017: 3,687

[13] Colombo, G., Reggiani, F., Cucchiari, D., Portinaro, N.M., Giustarini, D., Rossi, R., Garavaglia, M.L., Saino, N., Milzani, A., Badalamenti, S., **Dalle-Donne, I.** (*)
Plasma protein-bound di-tyrosines as biomarkers of oxidative stress in end stage renal disease patients on maintenance haemodialysis.
(2017) BBA Clinical, 7, pp. 55-63.
DOI:10.1016/j.bbacli.2016.12.004
DOCUMENT TYPE: Article

[14] Colombo, G., Garavaglia, M.L., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.** (*)
Cigarette Smoke-Induced Protein Carbonylation: Focus on Recent Human Studies.
(2017) Protein Carbonylation: Principles, Analysis, and Biological Implications, pp. 206-240.
DOI: 10.1002/9781119374947.ch9
Document Type: Book Chapter

[15] **Dalle-Donne, I.** (*), Colombo, G., Gornati, R., Garavaglia, M.L., Portinaro, N., Giustarini, D., Bernardini, G., Rossi, R., Milzani, A.
Protein Carbonylation in Human Smokers and Mammalian Models of Exposure to Cigarette Smoke: Focus on Redox Proteomic Studies.
(2017) Antioxidants and Redox Signaling, 26 (8), pp. 406-426. DOI: 10.1089/ars.2016.6772
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2017: 6,530

[16] Possenti, C.D., Karadas, F., Colombo, G., Caprioli, M., Rubolini, D., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Saino, N., Parolini, M.
Antioxidants and embryo phenotype: Is there experimental evidence for strong integration of the antioxidant system?
(2017) Journal of Experimental Biology, 220 (4), pp. 615-624. DOI: 10.1242/jeb.146498
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2017: 3,197

[17] Colombo, G., Clerici, M., Altomare, A., Rusconi, F., Giustarini, D., Portinaro, N., Garavaglia, M.L., Rossi, R., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A.
Thiol oxidation and di-tyrosine formation in human plasma proteins induced by inflammatory concentrations of hypochlorous acid
(2017) Journal of Proteomics, 152, pp. 22-32.
DOI: 10.1016/j.jprot.2016.10.008
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2017: 3,722

[18] Cecere, J.G., Caprioli, M., Carnevali, C., Colombo, G., **Dalle-Donne, I.**, Mancuso, E., Milzani, A., Parolini, M., Portanova, A., Saino, N., Serra, L., Rubolini, D.
Dietary flavonoids advance timing of moult but do not affect redox status of juvenile blackbirds (*Turdus merula*).
(2016) Journal of Experimental Biology, 219 (19), pp. 3155-3162.
DOI: 10.1242/jeb.141424
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2017: 3,179

[19] Annibal, A., Colombo, G., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Fedorova, M., Hoffmann, R. Identification of dityrosine cross-linked sites in oxidized human serum albumin.
(2016) Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 1019, pp. 147-155.
DOI: 10.1016/j.jchromb.2015.12.022
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2016: 2,603

[20] Giustarini, D., Tsikas, D., Colombo, G., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Fanti, P., Rossi, R.

Pitfalls in the analysis of the physiological antioxidant glutathione (GSH) and its disulfide (GSSG) in biological samples: An elephant in the room.

(2016) Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 1019, pp. 21-28.

DOI: 10.1016/j.jchromb.2016.02.015

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2016: 2,603

[21] Colombo, G., Clerici, M., Garavaglia, M.E., Giustarini, D., Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**

A step-by-step protocol for assaying protein carbonylation in biological samples

(2016) Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 1019, pp. 178-190.

DOI: 10.1016/j.jchromb.2015.11.052

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2016: 2,603

[22] Parolini, M., Colombo, G., Valsecchi, S., Mazzoni, M., Possenti, C.D., Caprioli, M., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Saino, N., Rubolini, D.

Potential toxicity of environmentally relevant perfluorooctane sulfonate (PFOS) concentrations to yellow-legged gull *Larus michahellis* embryos.

(2016) Environmental Science and Pollution Research, 23 (1), pp. 426-437.

DOI: 10.1007/s11356-015-5248-2

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2016: 2,741

[23] Colombo, G., Reggiani, F., Podestà, M.A., Garavaglia, M.L., Portinaro, N.M., Milzani, A., Badalamenti, S., **Dalle-Donne, I.** (*)

Plasma protein thiolation index (PTI) as a biomarker of thiol-specific oxidative stress in haemodialyzed patients.

(2015) Free Radical Biology and Medicine, 89, pp. 443-451.

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.08.022

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2015: 5,784

[24] Giustarini, D., Galvagni, F., Tesei, A., Farolfi, A., Zanoni, M., Pignatta, S., Milzani, A., Marone, I.M., **Dalle-Donne, I.**, Nassini, R., Rossi, R.

Glutathione, glutathione disulfide, and S-glutathionylated proteins in cell cultures.

(2015) Free Radical Biology and Medicine, 89, pp. 972-981.

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2015.10.410

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2015: 5,784

[25] Colombo, G., Clerici, M., Giustarini, D., Portinaro, N., Badalamenti, S., Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.** (*)

A central role for intermolecular dityrosine cross-linking of fibrinogen in high molecular weight advanced oxidation protein product (AOPP) formation.

(2015) Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects, 1850 (1), pp. 1-12.

DOI: 10.1016/j.bbagen.2014.09.024

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2015: 5,083

[26] Butterfield, D.A., **Dalle-Donne, I.** (*)

Redox proteomics: From protein modifications to cellular dysfunction and disease.

(2014) Mass Spectrometry Reviews, 33 (1), pp. 1-6.

DOI: 10.1002/mas.21404

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2013: 7,709

[27] Colombo, G., Clerici, M., Giustarini, D., Portinaro, N.M., Aldini, G., Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.** (*)

Pathophysiology of tobacco smoke exposure: Recent insights from comparative and redox proteomics.

(2014) Mass Spectrometry Reviews, 33 (3), pp. 183-218.

DOI: 10.1002/mas.21392

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2013: 7,709

[28] Clerici, M., Colombo, G., Secundo, F., Gagliano, N., Colombo, R., Portinaro, N., Giustarini, D., Milzani, A., Rossi, R., **Dalle-Donne, I.** (*)

Cigarette smoke induces alterations in the drug binding properties of human serum albumin.

(2014) Blood Cells, Molecules, and Diseases, 52 (4), pp. 166-174.

DOI: 10.1016/j.bcmd.2014.04.009

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2013: 2,646

[29] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Fanti, P., Rossi, R.

Analysis of GSH and GSSG after derivatization with N-ethylmaleimide.

(2013) Nature Protocols, 8 (9), pp. 1660-1669.

DOI: 10.1038/nprot.2013.095

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2013: 7,782

[30] Menon, A., Pettinari, L., Martinelli, C., Colombo, G., Portinaro, N., **Dalle-Donne, I.**, D'Agostino, M.C., Gagliano, N.

New insights in extracellular matrix remodeling and collagen turnover related pathways in cultured human tenocytes after ciprofloxacin administration.

(2013) Muscles, Ligaments and Tendons Journal, 3 (3), pp. 122-131.

DOI: 10.11138/mltj/2013.3.3.122

DOCUMENT TYPE: Article

[31] Gornati, R., Colombo, G., Clerici, M., Rossi, F., Gagliano, N., Riva, C., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.** (*), Bernardini, G., Milzani, A.

Protein carbonylation in human endothelial cells exposed to cigarette smoke extract.

(2013) Toxicology Letters, 218 (2), pp. 118-128.

DOI: 10.1016/j.toxlet.2013.01.023

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2013: 3,355

[32] Bachi, A., **Dalle-Donne, I.**, Scaloni, A.

Redox proteomics: Chemical principles, methodological approaches and biological/biomedical promises.

(2013) Chemical Reviews, 113 (1), pp. 596-698.

DOI: 10.1021/cr300073p

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2013: 45,661

[33] Gagliano, N., Menon, A., Martinelli, C., Pettinari, L., Panou, A., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Portinaro, N.M.

Tendon structure and extracellular matrix components are affected by spasticity in cerebral palsy patients.

(2013) Muscles, Ligaments and Tendons Journal, 3 (1), pp. 42-50.

DOI: 10.11138/mltj/2013.3.1.042

DOCUMENT TYPE: Article

[34] Giustarini, D., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Tsikas, D., Rossi, R.

N-Acetylcysteine ethyl ester (NACET): A novel lipophilic cell-permeable cysteine derivative with an unusual pharmacokinetic feature and remarkable antioxidant potential.

(2012) Biochemical Pharmacology, 84 (11), pp. 1522-1533.

DOI: 10.1016/j.bcp.2012.09.010

DOCUMENT TYPE: Article

Impact Factor 2012: 4,576

[35] Rubolini, D., Colombo, G., Ambrosini, R., Caprioli, M., Clerici, M., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Romano, A., Romano, M., Saino, N.

Sex-Related Effects of Reproduction on Biomarkers of Oxidative Damage in Free-living Barn Swallows (*Hirundo rustica*).

(2012) PLoS ONE, 7 (11), art. no. e48955.

DOI: 10.1371/journal.pone.0048955

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2012: 3,730

[36] Gagliano, N., Volpari, T., Clerici, M., Pettinari, L., Barajon, I., Portinaro, N., Colombo, G., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Martinelli, C.

Pancreatic cancer cells retain the epithelial-related phenotype and modify mitotic spindle microtubules after the administration of ukraine in vitro.

(2012) Anti-Cancer Drugs, 23 (9), pp. 935-946.

DOI: 10.1097/CAD.0b013e32835507bc

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2012: 2,232

[37] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Lorenzini, S., Selvi, E., Colombo, G., Milzani, A., Fanti, P., Rossi, R. Protein thiolation index (PTI) as a biomarker of oxidative stress.

(2012) Free Radical Biology and Medicine, 53 (4), pp. 907-915.

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2012.06.022

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2012: 5,271

[38] Colombo, G.⁽¹⁾, **Dalle-Donne, I.** ^(1*), Orioli, M., Giustarini, D., Rossi, R., Clerici, M., Regazzoni, L., Aldini, G., Milzani, A., Butterfield, D.A., Gagliano, N.

Oxidative damage in human gingival fibroblasts exposed to cigarette smoke.

(2012) Free Radical Biology and Medicine, 52 (9), pp. 1584-1596.

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2012.02.030

DOCUMENT TYPE: Article

⁽¹⁾ These authors contributed equally to this work.

Impact factor 2012: 5,271

[39] Allan Butterfield, D., **Dalle-Donne, I.**

Redox proteomics.

(2012) Antioxidants and Redox Signaling, 17 (11), pp. 1487-1489.

DOI: 10.1089/ars.2012.4742

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2012: 7,189

[40] Colombo, G., Clerici, M., Giustarini, D., Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.** (*)

Redox albuminomics: Oxidized albumin in human diseases.

(2012) Antioxidants and Redox Signaling, 17 (11), pp. 1515-1527.

DOI: 10.1089/ars.2012.4702

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2012: 7,189

[41] Di Domenico, F., Sultana, R., Ferree, A., Smith, K., Barone, E., Perluigi, M., Coccia, R., Pierce, W., Cai, J., Mancuso, C., Squillace, R., Wiengeler, M., **Dalle-Donne, I.**, Wolozin, B., Butterfield, D.A. Redox proteomics analyses of the influence of co-expression of wild-type or mutated LRRK2 and Tau on C. elegans protein expression and oxidative modification: Relevance to parkinson disease.

(2012) Antioxidants and Redox Signaling, 17 (11), pp. 1490-1506.

DOI: 10.1089/ars.2011.4312

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2012: 7,189

[42] Colombo, G., Rossi, R., Gagliano, N., Portinaro, N., Clerici, M., Annibal, A., Giustarini, D., Colombo, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.** (*)

Red blood cells protect albumin from cigarette smoke-induced oxidation.

(2012) PLoS ONE, 7 (1), art. no. e29930

DOI: 10.1371/journal.pone.0029930

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2012: 3,730

[43] Gagliano, N., Pettinari, L., Aureli, M., Martinelli, C., Colombo, E., Costa, F., Carminati, R., Volpari, T., Colombo, G., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Gioia, M.

Malignant phenotype of renal cell carcinoma cells is switched by Ukrain administration in vitro.

(2011) *Anti-Cancer Drugs*, 22 (8), pp. 749-762.

DOI: 10.1097/CAD.0b013e328346c7f7

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2011: 2,407

[44] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Rossi, R.

Detection of glutathione in whole blood after stabilization with N-ethylmaleimide.

(2011) *Analytical Biochemistry*, 415 (1), pp. 81-83.

DOI: 10.1016/j.ab.2011.04.013

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2011: 2,996

[45] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Rossi, R.

Low molecular mass thiols, disulfides and protein mixed disulfides in rat tissues: Influence of sample manipulation, oxidative stress and ageing.

(2011) *Mechanisms of Ageing and Development*, 132 (4), pp. 141-148.

DOI: 10.1016/j.mad.2011.02.001

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2011: 3,439

[46] **Dalle-Donne, I.** (*), Colombo, G., Gagliano, N., Colombo, R., Giustarini, D., Rossi, R., Milzani, A. S-Glutathiolation in life and death decisions of the cell.

(2011) *Free Radical Research*, 45 (1), pp. 3-15.

DOI: 10.3109/10715762.2010.515217

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2011: 2,878

[47] Colombo, G., Milzani, A., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.** (*)

Protein S-glutathionylation and S-cysteinylation.

(2010) *Biomarkers for Antioxidant Defense and Oxidative Damage: Principles and Practical Applications*, pp. 243-259.

DOI: 10.1002/9780813814438.ch15

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

[48] Colombo, G., **Dalle-Donne, I.** (*), Giustarini, D., Gagliano, N., Portinaro, N., Colombo, R., Rossi, R., Milzani, A.

Cellular redox potential and hemoglobin S-glutathionylation in human and rat erythrocytes: a comparative study.

(2010) *Blood Cells, Molecules, and Diseases*, 44 (3), pp. 133-139.

DOI: 10.1016/j.bcmed.2009.11.005

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2010: 2,716

[49] Gagliano, N., Aldini, G., Colombo, G., Rossi, R., Colombo, R., Gioia, M., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**

The potential of resveratrol against human gliomas.

(2010) *Anti-Cancer Drugs*, 21 (2), pp. 140-150.

DOI: 10.1097/CAD.0b013e3283498f1

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2010: 2,376

[50] Colombo, G., Aldini, G., Orioli, M., Giustarini, D., Gornati, R., Rossi, R., Colombo, R., Carini, M., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.** (*)

Water-soluble α,β -unsaturated aldehydes of cigarette smoke induce carbonylation of human serum albumin.

(2010) *Antioxidants and Redox Signaling*, 12 (3), pp. 349-364.

DOI: 10.1089/ars.2009.2806

DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2010: 8,209

[51] Funel, N., Costa, F., Pettinari, L., Taddeo, A., Sala, A., Chiriva-Internati, M., Cobos, E., Colombo, G., Milzani, A., Campani, D., **Dalle-Donne, I.**, Gagliano, N.
Ukrain affects pancreas cancer cell phenotype in vitro by targeting MMP-9 and intra-/extracellular SPARC expression.

(2010) *Pancreatology*, 10 (5), pp. 545-552.

DOI: 10.1159/000266127

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2010: 2,128

[52] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Tsikas, D., Rossi, R.
Oxidative stress and human diseases: Origin, link, measurement, mechanisms, and biomarkers.

(2009) *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences*, 46 (5-6), pp. 241-281.

DOI: 10.3109/10408360903142326

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2009: 4,480

[53] **Dalle-Donne, I.** (*), Rossi, R.

Analysis of thiols.

(2009) *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 877 (28), pp. 3271-3273.

DOI: 10.1016/j.jchromb.2009.08.034

DOCUMENT TYPE: Editorial

Impact factor 2009: 2,777

[54] Rossi, R., Giustarini, D., Colombo, G., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**
Evidence against a role of ketone bodies in the generation of oxidative stress in human erythrocytes by the application of reliable methods for thiol redox form detection.

(2009) *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 877 (28), pp. 3467-3474.

DOI: 10.1016/j.jchromb.2009.04.032

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2009: 2,777

[55] Papis, E., Rossi, F., Raspanti, M., **Dalle-Donne, I.**, Colombo, G., Milzani, A., Bernardini, G., Gornati, R.

Engineered cobalt oxide nanoparticles readily enter cells.

(2009) *Toxicology Letters*, 189 (3), pp. 253-259.

DOI: 10.1016/j.toxlet.2009.06.851

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2009: 3,479

[56] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Rossi, R.
Oxidative stress induces a reversible flux of cysteine from tissues to blood in vivo in the rat.

(2009) *FEBS Journal*, 276 (17), pp. 4946-4958.

DOI: 10.1111/j.1742-4658.2009.07197.x

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2009: 3,042

[57] Rossi, R., Giustarini, D., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.** (*)

Cysteinylolation and homocysteinylolation of plasma protein thiols during ageing of healthy human beings.

(2009) *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 13 (9 B), pp. 3131-3140.

DOI: 10.1111/j.1582-4934.2008.00417.x

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2009: 5,228

[58] Gornati, R., Papis, E., Di Gioacchino, M., Sabbioni, E., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Bernardini, G.
In Vivo and In Vitro Models for Nanotoxicology Testing.

(2009) *Nanotoxicity: From In Vivo and In Vitro Models to Health Risks*, pp. 279-302.

[59] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Paccagnini, E., Milzani, A., Rossi, R.
Carboplatin-induced alteration of the thiol homeostasis in the isolated perfused rat kidney.
(2009) Archives of Biochemistry and Biophysics, 488 (1), pp. 83-89.

DOI: 10.1016/j.abb.2009.06.007

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2009: 3,046

[60] **Dalle-Donne, I.** (*), Carini, M., Orioli, M., Vistoli, G., Regazzoni, L., Colombo, G., Rossi, R., Milzani, A., Aldini, G.

Protein carbonylation: 2,4-dinitrophenylhydrazine reacts with both aldehydes/ketones and sulfenic acids.

(2009) Free Radical Biology and Medicine, 46 (10), pp. 1411-1419.

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2009.02.024

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2009: 6,081

[61] **Dalle-Donne, I.** (*), Rossi, R., Colombo, G., Giustarini, D., Milzani, A.
Protein S-glutathionylation: a regulatory device from bacteria to humans.

(2009) Trends in Biochemical Sciences, 34 (2), pp. 85-96.

DOI: 10.1016/j.tibs.2008.11.002

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2009: 11,572

[62] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Colombo, R., Milzani, A., Rossi, R.

Is ascorbate able to reduce disulfide bridges? A cautionary note.

(2008) Nitric Oxide - Biology and Chemistry, 19 (3), pp. 252-258.

DOI: 10.1016/j.niox.2008.07.003

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2008: 2,650

[63] Yu, Y., Pilgrim, P., Yan, J., Zhou, W., Jenkins, M., Gagliano, N., Bumm, K., Cannon, M., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Martin, W.M., Cobos, E., Chiriva-Internati, M.

Protective CD8⁺ T-cell responses to cytomegalovirus driven by rAAV/GFP/ IE1 loading of dendritic Cells.

(2008) Journal of Translational Medicine, 6, art. no. 56 DOI:

10.1186/1479-5876-6-56

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2008: 2,917

[64] Giustarini, D., Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**

Nitrite and Nitrate Measurement by Griess Reagent in Human Plasma: Evaluation of Interferences and Standardization.

(2008) Methods in Enzymology, 440, pp. 361-380.

DOI: 10.1016/S0076-6879(07)00823-3

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2008: 2,312

[65] Giustarini, D., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Rossi, R.

Red blood cells as a physiological source of glutathione for extracellular fluids.

(2008) Blood Cells, Molecules, and Diseases, 40 (2), pp. 174-179.

DOI: 10.1016/j.bcmed.2007.09.001

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2008: 2,749

[66] **Dalle-Donne, I.** (*), Milzani, A., Gagliano, N., Colombo, R., Giustarini, D., Rossi, R.

Molecular mechanisms and potential clinical significance of S-glutathionylation.

(2008) Antioxidants and Redox Signaling, 10 (3), pp. 445-473.

DOI: 10.1089/ars.2007.1716

DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2008: 6,190

[67] Aldini, G., **Dalle-Donne, I.**, Facino, R.M., Milzani, A., Carini, M.
Intervention strategies to inhibit protein carbonylation by lipoxidation-derived reactive carbonyls.
(2007) Medicinal Research Reviews, 27 (6), pp. 817-868.
DOI: 10.1002/med.20073
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2007: 7,264

[68] **Dalle-Donne, I.** (*), Rossi, R., Giustarini, D., Colombo, R., Milzani, A.
S-glutathionylation in protein redox regulation.
(2007) Free Radical Biology and Medicine, 43 (6), pp. 883-898.
DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2007.06.014
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2007: 4,813

[69] **Dalle-Donne, I.** (*)
Familial amyotrophic lateral sclerosis (FALS): Emerging hints from redox proteomics. Highlight commentary on: "Redox proteomics analysis of oxidatively modified proteins in G93A-SOD1 transgenic mice-A model of familial amyotrophic lateral sclerosis".
(2007) Free Radical Biology and Medicine, 43 (2), pp. 157-159.
DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2007.03.029
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2007: 4,813

[70] Giustarini, D., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Rossi, R.
Detection of S-nitrosothiols in biological fluids: A comparison among the most widely applied methodologies.
(2007) Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 851 (1-2), pp. 124-139.
DOI:10.1016/j.jchromb.2006.09.031
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2007: 2,935

[71] Aldini, G., Carini, M., Vistoli, G., Shibata, T., Kusano, Y., Gamberoni, L., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Uchida, K.
Identification of actin as a 15-deoxy- Δ 12,14-prostaglandin J2 target in neuroblastoma cells: Mass spectrometric, computational, and functional approaches to investigate the effect on cytoskeletal derangement.
(2007) Biochemistry, 46 (10), pp. 2707-2718.
DOI: 10.1021/bi0618565
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2007: 3,368

[72] **Dalle-Donne, I.** (*), Carini, M., Vistoli, G., Gamberoni, L., Giustarini, D., Colombo, R., Maffei Facino, R., Rossi, R., Milzani, A., Aldini, G.
Actin Cys374 as a nucleophilic target of α,β -unsaturated aldehydes.
(2007) Free Radical Biology and Medicine, 42 (5), pp. 583-598.
DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2006.11.026
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2007: 4,813

[73] **Dalle-Donne, I.** (*), Aldini, G., Carini, M., Colombo, R., Rossi, R., Milzani, A.
Protein carbonylation, cellular dysfunction, and disease progression.
(2006) Journal of Cellular and Molecular Medicine, 10 (2), pp. 389-406.
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2006: 6,555

[74] Rossi, R., Giustarini, D., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.** (*)
Membrane skeletal protein S-glutathionylation and hemolysis in human red blood cells.

(2006) Blood Cells, Molecules, and Diseases, 37 (3), pp. 180-187.

DOI: 10.1016/j.bcmd.2006.09.003

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2006: 2,678

[75] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Lorenzini, S., Milzani, A., Rossi, R.

Age-related influence on thiol, disulfide, and protein-mixed disulfide levels in human plasma.

(2006) Journals of Gerontology - Series A Biological Sciences and Medical Sciences, 61 (10), pp. 1030-1038.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2006: 2,861

[76] Aldini, G., **Dalle-Donne, I.**, Colombo, R., Facino, R.M., Milzani, A., Carini, M.

Lipoxidation-derived reactive carbonyl species as potential drug targets in preventing protein carbonylation and related cellular dysfunction.

(2006) ChemMedChem, 1 (10), pp. 1045-1058. DOI: 10.1002/cmdc.200600075

DOCUMENT TYPE: Short Survey

Impact factor 2007: 2,825

[77] Rossi, R., Giustarini, D., **Dalle-Donne, I. (*)**, Milzani, A.

Protein S-glutathionylation and platelet anti-aggregating activity of disulfiram.

(2006) Biochemical Pharmacology, 72 (5), pp. 608-615. DOI: 10.1016/j.bcp.2006.05.021

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2006: 3,581

[78] Rossi, R., **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Giustarini, D.

Oxidized forms of glutathione in peripheral blood as biomarkers of oxidative stress.

(2006) Clinical Chemistry, 52 (7), pp. 1406-1414.

DOI: 10.1373/clinchem.2006.067793

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2006: 5,454

[79] **Dalle-Donne, I.**, Scaloni, A., Butterfield, D.A.

Preface.

(2006) Redox Proteomics: From Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Diseases, pp. xxiii-xxv.

DOI: 10.1002/0471973122

DOCUMENT TYPE: Editorial

[80] **Dalle-Donne, I.**, Scaloni, A., Butterfield, D.A.

Redox Proteomics: From Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Diseases.

(2006) Redox Proteomics: From Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Diseases, pp. 1-944.

DOI: 10.1002/0471973122

DOCUMENT TYPE: Book

[81] **Dalle-Donne, I. (*)**, Rossi, R., Ceciliani, F., Giustarini, D., Colombo, R., Milzani, A.

Proteins as Sensitive Biomarkers of Human Conditions Associated with Oxidative Stress.

(2006) Redox Proteomics: From Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Diseases, pp. 485-525.

DOI: 10.1002/0471973122.ch16

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

[82] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Cavarra, E., Fineschi, S., Lungarella, G., Milzani, A., Rossi, R.

Metabolism of oxidants by blood from different mouse strains.

(2006) Biochemical Pharmacology, 71 (12), pp. 1753-1764.

DOI: 10.1016/j.bcp.2006.03.015

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2006: 3,581

[83] **Dalle-Donne, I. (*)**, Rossi, R., Colombo, R., Giustarini, D., Milzani, A.

Biomarkers of oxidative damage in human disease.

(2006) *Clinical Chemistry*, 52 (4), pp. 601-623.

DOI: 10.1373/clinchem.2005.061408

DOCUMENT TYPE: Review

Impact factor 2006: 5,545

[84] Gagliano, N., **Donne, I.D.**, Torri, C., Migliori, M., Grizzi, F., Milzani, A., Filippi, C., Annoni, G., Colombo, P., Costa, F., Ceva-Grimaldi, G., Bertelli, A.A.E., Giovannini, L., Gioia, M.

Early cytotoxic effects of ochratoxin A in rat liver: A morphological, biochemical and molecular study.

(2006) *Toxicology*, 225 (2-3), pp. 214-224.

DOI: 10.1016/j.tox.2006.06.004

DOCUMENT TYPE: Article.

Impact factor 2006: 2,685

[85] Aldini, G., **Dalle-Donne, I.**, Vistoli, G., Facino, R.M., Carini, M.

Covalent modification of actin by 4-hydroxy-trans-2-nonenal (HNE): LC-ESI-MS/MS evidence for Cys374 Michael adduction.

(2005) *Journal of Mass Spectrometry*, 40 (7), pp. 946-954.

DOI: 10.1002/jms.872

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2006: 3,574

[86] Giustarini, D., Milzani, A., Aldini, G., Carini, M., Rossi, R., **Dalle-Donne, I.** (*)

S-nitrosation versus S-glutathionylation of protein sulfhydryl groups by S-nitrosoglutathione.

(2005) *Antioxidants and Redox Signaling*, 7 (7-8), pp. 930-939.

DOI: 10.1089/ars.2005.7.930

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2005: 4,232

[87] **Dalle-Donne, I.** (*), Giustarini, D., Colombo, R., Milzani, A., Rossi, R.

S-glutathionylation in human platelets by a thiol-disulfide exchange-independent mechanism.

(2005) *Free Radical Biology and Medicine*, 38 (11), pp. 1501-1510.

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2005.02.019

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2005: 4,791

[88] **Dalle-Donne, I.** (*), Rossi, R., Giustarini, D., Colombo, R., Milzani, A.

Is there an answer?

(2005) *IUBMB Life*, 57 (3), pp. 189-192.

DOI: 10.1080/15216540500090579

DOCUMENT TYPE: Note

Impact factor 2005: 2,116

[89] **Dalle-Donne, I.** (*), Scaloni, A., Giustarini, D., Cavarra, E., Tell, G., Lungarella, G., Colombo, R., Rossi, R., Milzani, A.

Proteins as biomarkers of oxidative/nitrosative stress in diseases: The contribution of redox proteomics.

(2005) *Mass Spectrometry Reviews*, 24 (1), pp. 55-99.

DOI: 10.1002/mas.20006

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2005: 13,273

[90] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Colombo, R., Milzani, A., Rossi, R.

Adaptation of the griess reaction for detection of nitrite in human plasma.

(2004) *Free Radical Research*, 38 (11), pp. 1235-1240.

DOI: 10.1080/10715760400017327

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2004: 2,744

[91] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Colombo, R., Milzani, A., Rossi, R.

Interference of plasmatic reduced glutathione and hemolysis on glutathione disulfide levels in human blood.

(2004) Free Radical Research, 38 (10), pp. 1101-1106.
DOI: 10.1080/10715760400008854
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2004: 2,744

[92] Giustarini, D., Milzani, A., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.**, Rossi, R.
Nitric oxide, S-nitrosothiols and hemoglobin: Is methodology the key?
(2004) Trends in Pharmacological Sciences, 25 (6), pp. 311-316.
DOI: 10.1016/j.tips.2004.04.009
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2004: 13,054

[93] Giustarini, D., Rossi, R., Milzani, A., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.** (*)
S-glutathionylation: From redox regulation of protein functions to human diseases.
(2004) Journal of Cellular and Molecular Medicine, 8 (2), pp. 201-212.
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2004: 2,153

[94] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Colombo, R., Milzani, A., Rossi, R.
An improved HPLC measurement for GSH and GSSG in human blood.
(2003) Free Radical Biology and Medicine, 35 (11), pp. 1365-1372.
DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2003.08.013
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2003: 5,063

[95] **Dalle-Donne, I.** (*), Rossi, R., Giustarini, D., Colombo, R., Milzani, A.
Actin S-glutathionylation: Evidence against a thiol-disulphide exchange mechanism.
(2003) Free Radical Biology and Medicine, 35 (10), pp. 1185-1193.
DOI: 10.1016/S0891-5849(03)00504-5
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2003: 5,063

[96] **Dalle-Donne, I.** (*), Giustarini, D., Colombo, R., Rossi, R., Milzani, A.
Protein carbonylation in human diseases.
(2003) Trends in Molecular Medicine, 9 (4), pp. 169-176.
DOI: 10.1016/S1471-4914(03)00031-5
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2003: 9,848

[97] Giustarini, D., Milzani, A., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.**, Rossi, R.
Nitric oxide and S-nitrosothiols in human blood.
(2003) Clinica Chimica Acta, 330 (1-2), pp. 85-98.
DOI: 10.1016/S0009-8981(03)00046-9
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2003: 1,633

[98] **Dalle-Donne, I.** (*), Rossi, R., Giustarini, D., Milzani, A., Colombo, R.
Protein carbonyl groups as biomarkers of oxidative stress.
(2003) Clinica Chimica Acta, 329 (1-2), pp. 23-38.
DOI: 10.1016/S0009-8981(03)00003-2
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2003: 1,633

[99] Giustarini, D., **Dalle-Donne, I.**, Colombo, R., Petralia, S., Giampaolletti, S., Milzani, A., Rossi, R.
Protein glutathionylation in erythrocytes.
(2003) Clinical Chemistry, 49 (2), pp. 327-330.
DOI: 10.1373/49.2.327
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2003: 4,788

[100] **Dalle-Donne, I.** (*), Giustarini, D., Rossi, R., Colombo, R., Milzani, A.

- Reversible S-glutathionylation of Cys374 regulates actin filament formation by inducing structural changes in the actin molecule.
(2003) Free Radical Biology and Medicine, 34 (1), pp. 23-32.
DOI: 10.1016/S0891-5849(02)01182-6
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2003: 5,063
- [101] Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Giustarini, D., Lusini, L., Colombo, R., Di Simplicio, P. Blood glutathione disulfide: In vivo factor or in vitro artifact?
(2002) Clinical Chemistry, 48 (5), pp. 742-753.
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2003: 4,788
- [102] **Dalle-Donne, I.** (*), Rossi, R., Giustarini, D., Gagliano, N., Di Simplicio, P., Colombo, R., Milzani, A. Methionine oxidation as a major cause of the functional impairment of oxidized actin.
(2002) Free Radical Biology and Medicine, 32 (9), pp. 927-937.
DOI: 10.1016/S0891-5849(02)00799-2
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2002: 5,533
- [103] **Dalle-Donne, I.** (*), Rossi, R., Milzani, A., Di Simplicio, P., Colombo, R. The actin cytoskeleton response to oxidants: From small heat shock protein phosphorylation to changes in the redox state of actin itself.
(2001) Free Radical Biology and Medicine, 31 (12), pp. 1624-1632.
DOI: 10.1016/S0891-5849(01)00749-3
DOCUMENT TYPE: Review
Impact factor 2001: 5,082
- [104] Rossi, R., Giustarini, D., Milzani, A., Colombo, R., **Dalle-Donne, I.**, Di Simplicio, P. Physiological levels of S-nitrosothiols in human plasma.
(2001) Circulation research, 89 (12)
DOCUMENT TYPE: Note
Impact factor 2001: 9,213
- [105] **Dalle-Donne, I.** (*), Milzani, A., Colombo, R. Fluorometric detection of dityrosine coupled with HPLC separation for determining actin oxidation.
(2001) American Biotechnology Laboratory, 19 (13), pp. 34-36.
DOCUMENT TYPE: Article
- [106] **Dalle-Donne, I.** (*), Rossi, R., Giustarini, D., Gagliano, N., Lusini, L., Milzani, A., Di Simplicio, P., Colombo, R. Actin carbonylation: From a simple marker of protein oxidation to relevant signs of severe functional impairment.
(2001) Free Radical Biology and Medicine, 31 (9), pp. 1075-1083.
DOI: 10.1016/S0891-5849(01)00690-6
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2001: 5,082
- [107] Rossi, R., Milzani, A., **Dalle-Donne, I.**, Giannerini, F., Giustarini, D., Lusini, L., Colombo, R., Di Simplicio, P. Different metabolizing ability of thiol reactants in human and rat blood. Biochemical and pharmacological implications.
(2001) Journal of Biological Chemistry, 276 (10), pp. 7004-7010.
DOI: 10.1074/jbc.M005156200
DOCUMENT TYPE: Article
Impact factor 2001: 7,258
- [108] Milzani, A., Rossi, R., Di Simplicio, P., Giustarini, D., Colombo, R., **DalleDonne, I.** (*) The oxidation produced by hydrogen peroxide on Ca-ATP-G-actin.
(2000) Protein Science, 9 (9), pp. 1774-1782.
DOI: 10.1110/ps.9.9.1774
DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2000: 3,869

[109] **Dalle-Donne, I.**, Milzani, A., Giustarini, D., Di Simplicio, P., Colombo, R., Rossi, R.
S-NO-actin: S-nitrosylation kinetics and the effect on isolated vascular smooth muscle.
(2000) Journal of Muscle Research and Cell Motility, 21 (2), pp. 171-181.
DOI: 10.1023/A:1005671319604

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 2000: 2,117

[110] **DalleDonne, I.**, Milzani, A., Colombo, R.
The tert-butyl hydroperoxide-induced oxidation of actin Cys-374 is coupled with structural changes in distant regions of the protein.
(1999) Biochemistry, 38 (38), pp. 12471-12480.

DOI: 10.1021/bi990367k

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 1999: 4,493

[111] Milzani, A., **Dalledonne, I.** (*)

Effects of chlorpromazine on actin polymerization: Slackening of filament elongation and filament annealing.

(1999) Archives of Biochemistry and Biophysics, 369 (1), pp. 59-67.

DOI: 10.1006/abbi.1999.1260

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 1999: 2,386

[112] **DalleDonne, I.**, Milzani, A., Ciapparelli, C., Comazzi, M., Gioria, M.R., Colombo, R.
The assembly of Ni²⁺-actin: Some peculiarities.

(1999) Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects, 1426 (1), pp. 32-42.

DOI: 10.1016/S0304-4165(98)00120-2

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor: 1,849 (Impact factor del 2000)

[113] **DalleDonne, I.**, Milzani, A., Colombo, R.

G-actin conformational change and polymerization induced by paraquat.

(1998) Biochemistry and Cell Biology, 76 (4), pp. 583-591.

DOI: 10.1139/o98-019

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 1998: 1,695

[114] **DalleDonne, I.**, Milzani, A., Colombo, R.

Effect of replacement of the tightly bound Ca²⁺ by Ba²⁺ on actin polymerization.

(1998) Archives of Biochemistry and Biophysics, 351 (2), pp. 141-148.

DOI: 10.1006/abbi.1997.0545

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 1998: 2,497

[115] **DalleDonne, I.**, Milzani, A., Colombo, R.

Actin assembly by cadmium ions.

(1997) Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research, 1357 (1), pp. 5-17.

DOI: 10.1016/S0167-4889(97)00008-6

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor: 3,171 (Impact factor del 2000)

[116] Milzani, A., **DalleDonne, I.**, Colombo, R.

Prolonged oxidative stress on actin.

(1997) Archives of Biochemistry and Biophysics, 339 (2), pp. 267-274.

DOI: 10.1006/abbi.1996.9847

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 1997: 2,649

[117] Milzani, A., **Dalledonne, I.**, Vailati, G., Colombo, R.

Paraquat induces actin assembly in depolymerizing conditions.

(1997) FASEB Journal, 11 (4), pp. 261-270.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor 1997: 14,629

[118] Milzani, A., **DalleDonne, I.**, Colombo, R.

Lithium ions modify the architecture of filamin-induced actin networks.

(1996) Journal of Trace and Microprobe Techniques, 14 (3), pp. 665-673.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor: 0,504 (Impact factor del 1997)

[119] Colombo, R., **Dalle Donne, I.**, Milzani, A.

More on the crosslinking of actin filaments

(1995) Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 14 (1 SUPPL.), pp. 151-153.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Impact factor: 0,232 (Impact factor del 1997)

[120] Milzani, A., **DalleDonne, I.**, Colombo, R.

N-ethylmaleimide-modified actin filaments do not bundle in the presence of alpha-actinin.

(1995) Biochemistry and cell biology = Biochimie et biologie cellulaire, 73 (1-2), pp. 116-122.

DOI: 10.1139/o95-014

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor: 1,581 (Impact factor del 1997)

[121] **Dalle-Donne I.**, Milzani A., Colombo R.

H₂O₂-treated actin: assembly and polymer interactions with cross-linking proteins.

(1995) Biophysical Journal 69: 2710-2719.

DOI: 10.1016/S0006-3495(95)80142-6

DOCUMENT TYPE: Article.

Impact factor: 4,322 (Impact factor del 1997)

[122] **Dalledonne, I.**, Milzani, A., Colombo, R.

DXR depresses the alpha-actinin-induced formation of actin bundles.

(1993) Cancer Biochemistry Biophysics, 13 (4), pp. 245-254.

DOCUMENT TYPE: Article

[123] **DalleDonne, I.**, Milzani, A., Fascio, U., Ratti, A., Colombo, R.

Lithium preserves F-actin from the disarrangement induced by either DNase I or cytochalasin D.

(1993) Biochemistry and cell biology = Biochimie et biologie cellulaire, 71 (9-10), pp. 440-446.

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor: 1,581 (Impact factor del 1997)

[124] Colombo, R., **DalleDonne, I.**, Milzani, A.

α -Actinin Increases Actin Filament End Concentration by Inhibiting Annealing.

(1993) Journal of Molecular Biology, 230 (4), pp. 1151-1158.

DOI: 10.1006/jmbi.1993.1232

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor: 5,673 (Impact factor del 1997)

[125] Colombo, R., **DalleDonne, I.**, Milzani, A.

Lithium and actin: An intriguing interaction.

(1993) Lithium, 4 (1), pp. 1-11.

DOCUMENT TYPE: Review

[126] **DalleDonne, I.**, Milzani, A., Colombo, R.

Lithium supports actin bundle formation.

(1993) Lithium, 4 (4), pp. 285-291.

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

[127] **DalleDonne, I.**, Milzani, A., Contini, P., Bernardini, G., Colombo, R.

Interaction of cardiac α -actinin and actin in the presence of doxorubicin.

(1992) Experimental and Molecular Pathology, 56 (3), pp. 229-238.

DOI: 10.1016/0014-4800(92)90039-E

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor: 0,625 (Impact factor del 1998)

[128] Bernardini, G., **Donne, I.D.**, Norreri, S., Negri, A., Milzani, A.

Xenopus laevis sperm proteins, previously identified as surface proteins with egg coat binding capability, are indeed histone H4, histone H3, and sperm specific protein SP2.

(1992) Journal of Experimental Zoology, 263 (2), pp. 210-214.

DOI: 10.1002/jez.1402630211

DOCUMENT TYPE: Article.

Impact factor: 0,960 (Impact factor del 1997)

[129] Colombo, R., Milzani, A., Contini, P., **Dalle Donne, I.**

Effects of lithium ions on actin polymerization in the presence of magnesium ions.

(1991) Biochemical Journal, 274 (2), pp. 421-425.

DOI: 10.1042/bj2740421

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor: 3,579 (Impact factor del 1997)

[130] Colombo, R., Milzani, A., **Dalle Donne, I.**

Lithium increases actin polymerization rates by enhancing the nucleation step.

(1991) Journal of Molecular Biology, 217 (3), pp. 401-404.

DOI: 10.1016/0022-2836(91)90742-O

DOCUMENT TYPE: Article

Impact factor: 5,673 (Impact factor del 1997)

[131] Colombo, R., **Dalle Donne, I.**, Milzani, A.

Metal ions modulate the effect of doxorubicin on actin assembly.

(1990) Cancer Biochemistry Biophysics, 11 (3), pp. 217-226.

DOCUMENT TYPE: Article

ATTIVITÀ SVOLTE

● ATTIVITÀ DIDATTICA

2005-2009:

- Corso di Laboratorio di Biotecnologie Cellulari (3 CFU = 48 h) per la LM in Biotecnologie per l'Industria e per l'Ambiente presso l'Università degli Studi di Milano;

2006-2009:

- Corso di Argomenti di Biologia Cellulare (3 CFU = 24 h) per la LM in Scienze Biologiche, presso l'Università dell'Insubria (sede di Varese);

2009-2014:

- Corso di Biologia generale (8 CFU = 72 ore, pari a 56 ore di lezioni frontali + 16 ore di esercitazioni) per le LT in Biotecnologie (interfacoltà: Biotecnologie industriali ed ambientali, Biotecnologie mediche, Biotecnologie farmaceutiche, Biotecnologie veterinarie, Biotecnologie vegetali, alimentari ed agro ambientali) presso l'Università degli Studi di Milano;

2009-2015:

- Corso di Biologia molecolare e cellulare avanzata (6 CFU = 48 ore, di cui 3 CFU svolti da Isabella Dalle Donne, che era responsabile del corso) per la LM in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica presso l'Università degli Studi di Milano;

- Corso di Biologia e fisiologia cellulare animale e vegetale (9 CFU = 72 ore, di cui 3 CFU svolti da Isabella Dalle Donne, che era responsabile del corso) per la LT in Biotecnologie industriali ed ambientali presso l'Università degli Studi di Milano;

2015-presente:

- corso di Citologia e Istologia, con esercitazioni pratiche (9 CFU = 102 h) per la LT in Scienze biologiche presso l'Università degli Studi di Milano;

- Elementi di anatomia umana (3 CFU = 24 h), parte del corso "Elementi di anatomia umana, farmacologia e immunologia" (9 CFU) di cui è responsabile, per la LT in Scienze biologiche presso l'Università degli Studi di Milano.

● RELATORE/CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

A.A. 1991-1992:

- correlatore della tesi intitolata "Il litio favorisce la formazione di strutture actiniche tridimensionali", corso di laurea a ciclo unico in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano.

A.A. 1995-1995:

- correlatore della tesi intitolata "Caratteristiche chimico-fisiche dell'actina ossidata", corso di laurea a ciclo unico in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2006-2007:

- relatore della tesi intitolata "Caratterizzazione di un antigene di Chlamydia trachomatis per lo sviluppo di un vaccino", corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e per l'Ambiente, Università degli Studi di Milano;

- relatore della tesi intitolata "Correlazione tra corpi chetonici ed induzione di stress ossidativo negli eritrociti umani", corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e per l'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2007-2008:

- correlatore della tesi intitolata "Messa a punto del metodo del "Biotin switch" per evidenziare proteine nitrosilate", corso di laurea triennale in Biotecnologie industriali ed ambientali, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2008-2009:

- relatore della tesi intitolata "Danni ossidativi in fibroblasti gengivali umani esposti a fumo di sigaretta", corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e per l'Ambiente, Università degli Studi di Milano;

- relatore della tesi intitolata "Le aldeidi α,β -insature idrosolubili del fumo di sigaretta inducono carbonilazione dell'albumina plasmatica umana", corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e per l'Ambiente, Università degli Studi di Milano;

- correlatore della tesi intitolata "Effetto degli antiossidanti plasmatici a basso peso molecolare sulle modificazioni ossidative indotte da fumo di sigaretta sull' albumina plasmatica umana", corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e per l'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2009-2010:

- relatore della tesi intitolata "Le alterazioni strutturali indotte da fumo di sigaretta nell'albumina di siero umano influenzano la sua proprietà di legare farmaci e composti fitochimici", corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e per l'Ambiente, Università degli Studi di Milano;

- relatore della tesi intitolata "Efficacia di glutatione e cisteina nel preservare lo stato redox della Cys34 dell'albumina di siero umana esposta a fumo di sigaretta", corso di laurea magistrale in Biotecnologie per l'Industria e per l'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2010-2011:

- relatore della tesi intitolata "Valutazione dell'efficacia di alcuni dei sistemi antiossidanti del sangue umano", corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2011-2012:

- relatore della tesi intitolata "Il valore clinico del parametro MPV (volume medio piastrinico) nella diagnostica dei pazienti trombocitopenici", corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica, Università degli Studi di Milano;

- relatore della tesi intitolata "Ruolo della stimolazione dei TLR su linfociti T e su macrofagi in pazienti con infezione da HIV", corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica, Università degli Studi di Milano;

- relatore della tesi intitolata "Synthesis of biocompatible and biodegradable polymers and study of their interaction with human plasma proteins and human red blood cells", corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2013-2014:

- correlatore della tesi intitolata "Le modificazioni ossidative delle proteine nel paziente emodializzato", corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano;
- relatore della tesi intitolata "Modificazioni ossidative a carico delle proteine plasmatiche umane indotte da acido ipocloroso (HOCl)", corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2014-2015:

- relatore della tesi intitolata "TIR8/SIGIRR pathway: when immune system affects synaptic plasticity", corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica, Università degli Studi di Milano;
- relatore della tesi intitolata "Modificazioni ossidative delle proteine plasmatiche in pazienti emodializzati con insufficienza renale terminale", corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica, Università degli Studi di Milano;
- relatore della tesi intitolata "Optimization of in-solution digestion protocol with Lys-c for mass spectrometry", corso di laurea triennale in Biotecnologie industriali e ambientali, Università degli Studi di Milano;
- relatore della tesi intitolata "Risposta macrofagica alla co-infezione malaria-leishmaniosi", corso di laurea magistrale in Biologia molecolare della cellula, Università degli Studi di Milano;

A.A. 2015-2016:

- relatore della tesi intitolata "Danni ossidativi in cellule umane dell'epitelio bronchiale esposte a fumo di sigaretta", corso di laurea magistrale in Biologia applicata alla ricerca biomedica, Università degli Studi di Milano;
- relatore della tesi intitolata "La carbonilazione proteica come biomarker di stress ossidativo: relazione con parametri clinici e compliance dietetica nel paziente emodializzato", corso di laurea magistrale in Biologia applicata alle scienze della nutrizione, Università degli Studi di Milano;
- correlatore della tesi intitolata "Impact of intravenous iron therapy on oxidative stress in haemodialysis patients", corso di laurea a ciclo unico in Medicina e chirurgia, Università degli Studi di Milano;
- relatore della tesi intitolata "Caratterizzazione del microambiente tumorale attraverso la proteomica quantitativa", corso di laurea magistrale in Biologia applicata alla ricerca biomedica, Università degli Studi di Milano;
- relatore della tesi intitolata "Studio del pathway insulinico nel muscolo scheletrico di pazienti affetti da distrofia miotonica di tipo 1 e 2", corso di laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2016-2017:

- relatore della tesi intitolata "Carbonilazione proteica (PCO) e Prodotti di Ossidazione Proteica Avanzati (AOPPs) nel paziente emodializzato: due biomarker di stress ossidativo influenzati dal genere", corso di laurea magistrale in Biologia applicata alle scienze della nutrizione, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2017-2018:

- relatore della tesi intitolata "Effetto del fumo di sigaretta sulla carbonilazione delle proteine nelle cellule epiteliali bronchiali umane (16 HBE) in vitro", corso di laurea magistrale in Biologia applicata alle scienze della nutrizione, Università degli Studi di Milano;
- relatore della tesi intitolata "Effetto della somministrazione di ferro sucrosomiale per via orale in pazienti emodializzati: valutazione dell'efficacia sull'anemia e sui biomarcatori di stress ossidativo e d'infiammazione", corso di laurea magistrale in Biologia applicata alla ricerca biomedica, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2018-2019:

- relatore della tesi intitolata "Studio trascrittomico di tossicità mitocondriale prodotta in vitro dalle micotossine", corso di laurea magistrale in Biologia applicata alle scienze della nutrizione, Università degli Studi di Milano;
- relatore della tesi intitolata "Effetti della tossina uremica indossil solfato in cellule endoteliali umane del microcircolo (HMEC-1)", corso di laurea magistrale in Biologia applicata alle scienze della nutrizione, Università degli Studi di Milano.

● PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI E/O INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

Dal 2015 Isabella Dalle Donne fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato di Scienze ambientali dell'Università degli Studi di Milano.

● **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

[1] Nel 2014 Isabella Dalle Donne è stata "Guest Editor" per uno Special Issue intitolato "Redox Proteomics" per la rivista Mass Spectrometry Reviews, Wiley Periodicals, Inc, John Wiley & Sons, USA.

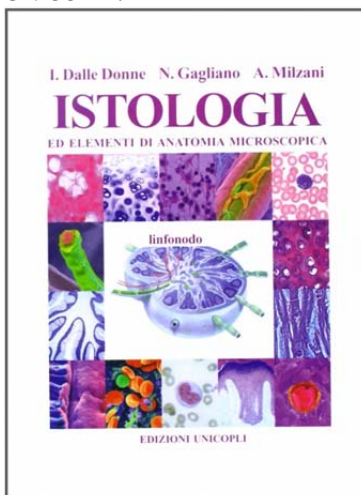
[2] Nel 2012 Isabella Dalle Donne è stata "Forum Editor" per un Forum Issue intitolato "Redox Proteomics" per la rivista Antioxidants & Redox Signaling, Mary Ann Liebert Inc. Publ., Larchmont, NY, USA.

[3] Nel 2009 Isabella Dalle Donne ha svolto il ruolo di "Guest Editor" per lo special issue "Analysis of Thiols" della rivista Journal of Chromatography B - Analyt. Technol. Biomed. Life Sci.

[4] Nel 2006 Isabella Dalle Donne è stata co-Editor del libro "Redox Proteomics: from Protein Modifications to Cellular Dysfunction and Diseases" (Dalle-Donne I., Scaloni A., and Butterfield D. A., eds.), Hoboken: John Wiley & Sons, Inc., (944 p.), 2006.

[5] Isabella Dalle Donne è autore dei seguenti testi universitari:

- Dalle Donne I. e Milzani A. Esercitazioni di istologia. 1998. Edizioni UNICOPLI.
- Dalle Donne I. e Milzani A. Laboratorio di istologia. 2000. Edizioni UNICOPLI.
- DalleDonne I., Gagliano N. e Milzani A. Istologia ed elementi di anatomia microscopica. 2002. Edizioni UNICOPLI.



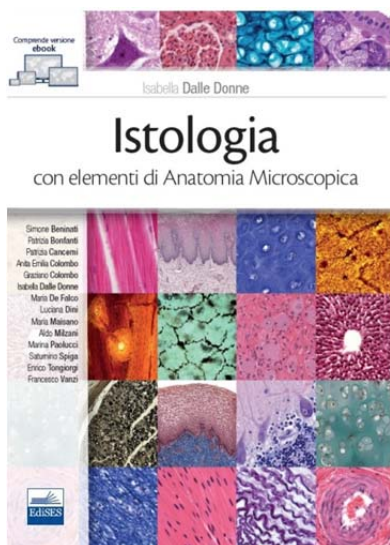
- DalleDonne I., Gagliano N., Bertolini B., Bonfanti P., Colombo A., Rossi A.R., Stefanini S., Milzani A. Istologia ed elementi di anatomia microscopica. 2010. Edizioni EdISES.



- Beninati S., Bonfanti P., Cancemi P., Colombo A.E., Dalle Donne I., De Falco M., Dini L., Maisano M., Milzani A., Paolucci M., Spiga S., Tongiorgi E., Vanzi F. Citologia e Istologia. Coordinamento a cura di Isabella Dalle Donne; revisione a cura di Isabella Dalle Donne e Aldo Milzani. 2019. Edizioni EdiSES.



- Beninati S., Bonfanti P., Cancemi P., Colombo A.E., Colombo G., Dalle Donne I., De Falco M., Dini L., Maisano M., Milzani A., Paolucci M., Spiga S., Tongiorgi E., Vanzi F. Istologia con elementi di Anatomia Microscopica. Coordinamento a cura di Isabella Dalle Donne; revisione a cura di Isabella Dalle Donne e Aldo Milzani. 2019. Edizioni EdiSES.



● ATTIVITÀ DI REVISORE PER PROGETTI SCIENTIFICI PRESENTATI A AGENZIE DI FINANZIAMENTI GOVERNATIVI NAZIONALI ED ESTERE

- National Science Foundation (NSF), USA;
- Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC), UK;
- Agency for Science, Technology and Research's (A*STAR) Biomedical Research Council (BMRC), Singapore;
- MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN),
- membro di REPRISE, l'albo degli esperti scientifici gestito dal MIUR;
- Membro dell'albo dei revisori per la valutazione dei prodotti di ricerca nell'ambito della VQR (Valutazione della Qualità della Ricerca) 2004-2010 e 2011-2014.

● ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Advances in Clinical Chemistry, Academic Press Inc. Elsevier Science, U.S.A.

- Antioxidants & Redox Signaling, Mary Ann Liebert Inc. Publ., U.S.A.
- Brain Research, Elsevier Science Bv, the Netherlands.
- Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics, Elsevier Science BV, the Netherlands.
- Cell Biology International, Academic Press Ltd, Elsevier Science Ltd, U.K..
- Chemical Research in Toxicology, American Chemical Soc., U.S.A.
- Clinical Chemistry, American Association of Clinical Chemistry, U.S.A.
- Electrophoresis, Wiley-VCH Verlag GMBH, Germany.
- European Journal of Cell Biology, Urban & Fischer Verlag, Germany.
- Expert Reviews in Proteomics, Expert Reviews Ltd, London, UK.
- Food and Chemical Toxicology, Pergamon-Elsevier Science Ltd, England.
- Free Radical Biology and Medicine, Elsevier Science Inc., U.S.A.
- Free Radical Research, Taylor & Francis Ltd, England.
- Journal of Chromatography B-Analytical technologies in the biomedical and life sciences, Elsevier Science BV, the Netherlands.
- Journal of Cellular and Molecular Medicine, Blackwell Publishing, Inc., England.
- Journal of Cellular Biochemistry, Wiley-Blackwell, USA.
- Journal of Neuroscience Research, Wiley-Liss, U.S.A.
- Journal of Proteome Research, American Chemical Soc., Washington DC, USA.
- Journal of Proteomics, Elsevier Science BV, the Netherlands.
- Kidney International, Nature Publishing Group, U.S.A..
- Mass Spectrometry Reviews, Wiley Periodicals, Inc., John Wiley & Sons Inc., U.S.A.
- Molecular Brain Research, Elsevier Science BV, the Netherlands.
- Neurochemical Research, Springer/Plenum Publishers, U.S.A.
- Neuroscience, Pergamon-Elsevier Science Ltd, England.
- Proteomics, Wiley-VCH Verlag GMBH, Germany.
- Redox Report, Maney Publishing, England.

● ATTIVITÀ DI REVISORE PER LIBRI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

- Proteomics and Cancer Discovery. Authors: Thomas P. Conrads and Timothy D. Veenstra, John Wiley & Sons.
- Glutathione and Sulphur Amino Acids in Human Health and Disease. Authors: Roberta Masella and Giuseppe Mazza, John Wiley & Sons.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

● PARTECIPAZIONE A ORGANI DI GESTIONE DELLA DIDATTICA

Nel periodo 2009-2015, Isabella Dalle Donne è stata membro del Comitato interfacoltà per l'organizzazione didattica del I anno comune dei CdS in Biotecnologie (Biotecnologie industriali e ambientali, Biotecnologie mediche, Biotecnologie farmaceutiche, Biotecnologie veterinarie, Biotecnologie vegetali, alimentari e agro-ambientali) come rappresentante dei docenti di Biologia e Genetica.

Nel periodo 2009-2015 è stata presidente di commissione per il test di ammissione ai CdS in Biotecnologie (Biotecnologie industriali e ambientali, Biotecnologie mediche, Biotecnologie farmaceutiche, Biotecnologie veterinarie, Biotecnologie vegetali, alimentari e agro-ambientali); inoltre, è stato uno dei 4 docenti tutor per la LT in Biotecnologie industriali ed ambientali e uno dei 5 docenti tutor per la LM in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica; per i suddetti CdS è stata anche presidente della commissione per la valutazione delle domande di trasferimento e per la valutazione dei piani di studio.

● ATTIVITÀ ACCADEMICO-ISTITUZIONALE

- Dall'a.a. 2015-2016 Isabella Dalle Donne è Referente di Assicurazione Qualità (AQ) del Corso di Studio (CdS) in Scienze biologiche (LT).
- Dall'a.a. 2015-2016 a febbraio 2020 Isabella Dalle Donne è stata Referente AQ dei CdS magistrali in Biologia applicata alla ricerca biomedica, Biologia applicata alle scienze della nutrizione, Biodiversità ed evoluzione biologica, Molecular Biology of the Cell, Plant Biology.

- 2016 e 2018: membro della Commissione per l'ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO - SEZ. A e B, I e II sessione 2016, I e II sessione 2018, Università degli Studi di Milano.

- 2017 e 2018: membro della commissione per la valutazione del rinnovo di assegni di ricerca di tipo A, dipartimento di Bioscienze.

- Da ottobre 2018 è referente per Scienze biologiche (L-13) e Biotecnologia (L-2) per i progetti presentati nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PNLS).

● COMMISSIONI DI LAUREA E DI CONCORSO

- 2014: componente della commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, ex art. 24 comma 3 Lett. A) L. n. 240/2010, Settore Concorsuale 05/B2 Anatomia Comparata e Citologia Settore Scientifico Disciplinare BIO/06 Anatomia Comparata e Citologia per il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale.

- 2018: componente della commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/B2 Anatomia Comparata e Citologia - (Profilo: S.S.D. BIO/06 Anatomia Comparata e Citologia) Codice BR22 ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) oppure b) della legge 240/2010, per il Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università degli Studi dell'Insubria.

- 2020: componente della commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'art. 24 - comma 5 - della legge 240/2010, ai fini della chiamata quale professore di II fascia del dott. COLOMBO Graziano, ricercatore a tempo determinato di tipo b) del Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano, per il settore concorsuale 05/B2 - Anatomia Comparata e Citologia, S.S.D. BIO/06 - Anatomia Comparata e Citologia.

- Dall'anno accademico 2011/2012 a oggi (mancano i dati relativi ad anni precedenti, poiché non era ancora in vigore il registro elettronico e non ho più a disposizione le agende lavorative), Isabella Dalle Donne è stata membro di 33 commissioni di laurea, di cui 7 di laurea triennale e 26 di laurea magistrale.

● ATTIVITÀ DI SERVIZIO

- Dal 2018 Isabella Dalle Donne è referente del dipartimento di Bioscienze per la "centrale acquisti" di ateneo.

- 2018: Isabella Dalle Donne ha fatto parte del gruppo di lavoro (costituito a maggio 2018) che ha preparato il documento per il Piano Triennale di Dipartimento per il dipartimento di Bioscienze.

Data

7 aprile 2020

Luogo

Milano
