

Pubblicazioni aggiornate al 2014 - Laura Micheli

1. Mazzuca C, Micheli L, Marini F, Bevilacqua M, Bocchinfuso G, Palleschi G and Palleschi A (2014), "Reversible hydrogels in paper restoration processes: a versatile tool", *Chemistry Central Journal*, 8, p. 1-11, doi: 10.1186/1752-153X-8-10
2. Mazzuca C., Gianfranco Bocchinfuso, Ilaria Cacciotti, Laura Micheli, Giuseppe Palleschi and Antonio Palleschi (2013), "Versatile hydrogels: an efficient way to clean paper artworks", *RSC ADVANCES*, 3, p. 22896-22899
3. Mazzuca C., Micheli L., Carbone M., Basoli F., Cervelli E., Iannucelli S., Sotgiu S., Palleschi A. (2013), Gellan hydrogel as a powerful tool in paper cleaning process: A detailed study, *Journal of Colloid and Interface Science*, 416, p. 205-211
4. F. Cavalieri, L. Micheli, M. Zhou M., M. Tortora, G. Palleschi, M. Ashokkumar (2013). « Electrochemical investigation of the interaction between lysozyme-shelled microbubbles and vitamin C », *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 405(16) ISSN: 16182642, DOI: 0.1007/s00216-013-6895-0
5. A.M. Sesay, L. Micheli, P. Tervo, G. Palleschi, V. Virtanen (2013), « Development of a competitive immunoassay for the determination of cortisol in human saliva », *Analytical Biochemistry*, 434(2), ISSN: 00032697, DOI: 10.1016/j.ab.2012.12.008
6. Cavalieri, F., Micheli, L., Kaliappan, S., Teo, B.M., Zhou, M., Palleschi, G., Ashokkumar, M (2013), Antimicrobial and biosensing ultrasound-responsive lysozyme-shelled microbubbles", *ACS Applied Materials and Interfaces*, 5(2), p. 464-471, ISSN: 19448244, DOI: 10.1021/am302660j
7. F. Arduini, F. Di Nardo, A. Amine, L. Micheli, G. Palleschi, D. Moscone (2012). "Carbon black modified screen printed electrodes as electroanalytical tools". *Electroanalysis*, vol. 24, ISSN: 1040-0397, doi: 10.1002/elan.201100561
8. L. Micheli, C. Mazzuca, A. Palleschi, G. Palleschi (2012). "Combining a hydrogel and an electrochemical biosensor to determine the extent of degradation of paper artworks". *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, vol. 403 (pp. 1485-1489), ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-012-5885-y
9. R. Nepravishita, R. Sabelli, E. Iorio, L. Micheli, M. Paci, S. Melino (2012). "Oxidative species and S-Glutathionyl conjugates in the apoptosis induction by Allyl Thiosulfate". *The Febs Journal*, vol. 279 (pp. 154-167) ISSN: 1742-464X, doi: 10.1111/j.1742-4658.2011.08407.x
10. M. Mahosenafo, F. Caprio, L. Micheli, A. M. Sesay, G. Palleschi, V. Virtanen (2010). "A disposable biosensor for the determination of alpha-amylase in human saliva", *Microchimica Acta* ISSN: 1436-5073, doi: 10.1007/s00604-010-0360-y
11. D. Neagu, A. L. Capodilupo, A. Vilkanauskyste, L. Micheli, G. Palleschi, D. Moscone (2009). "AFB1-AP conjugate for enzyme immunoassay of Aflatoxin B1 in corn samples". *Analytical Letters*, vol. 42 (pp. 1170-1186), ISSN: 0003-2719, doi: 10.1080/00032710902890405
12. D. Neagu, S. Perrino, L. Micheli, G. Palleschi, D. Moscone (2009). "Aflatoxin M1 determination and stability study in milk samples using a screen-printed 96-well electrochemical plate". *International Dairy Journal*, vol. 19 (pp. 753-758), ISSN: 0958-6946, doi: 10.1016/j.idairyj.2009.06.004
13. S. Piermarini, G. Volpe, L. Micheli, D. Moscone, G. Palleschi (2009). "An ELIME-array for detection of Aflatoxin B1 in corn samples". *Food Control*, vol. 20 (pp. 371-375), ISSN: 0956-7135
14. I. Ben Rejeb, F. Arduini, A. Arvinte, A. Amine, M. Gargouri, L. Micheli, C. Bala, D. Moscone, G. Palleschi (2009). "Development of a bio-electrochemical assay for AFB1 detection in olive oil". *Biosensors & Bioelectronics*, vol 24 (pp 1962-1968), ISSN: 0956-5663
15. L. Caneve, G. D'Arcangelo, A. Diamanti, S. Lorenzetti, L. Micheli, G. Palleschi, C.S. Salerno, F. Valentini (2009). "Rosso d'uovo nella pittura murale romana. Una proposta di rilettura delle fonti sulla base delle osservazioni tecniche di un dipinto". *Kermes*, vol. anno XXII, 74 (pp.59-71), ISSN: 1122-3197
16. G. Bocchinfuso, C. Mazzuca, C. Saracini, M. Venanzi, L. Micheli, G. Palleschi, A. Palleschi (2008). "Receptors for organochlorine pesticides based on calixarenes". *Microchimica Acta*, vol. 163 (pp. 195-202), ISSN: 1436-5073
17. F. Ricci, G. Volpe, L. Micheli, G. Palleschi (2007). "A review on novel developments and applications of immunosensors in food analysis". *Analytica Chimica Acta*, vol. 605(2) (pp. 111-129), ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2007.10.046
18. S. Piermarini, L. Micheli, N. H. S. Ammida, G. Palleschi, D. Moscone (2007). "Electrochemical immunosensor array using a 96-well screen-printed microplate for Aflatoxin B1 detection". *Biosensors & Bioelectronics*, vol. 22 (pp. 1434-1440), ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2006.06.29
19. F. Arduini, I. Errico, A. Amine, L. Micheli, G. Palleschi, D. Moscone. (2007). "Enzymatic Spectrophotometric Method for Aflatoxin B Detection Based on Acetylcholinesterase Inhibition". *Analytical Chemistry*, vol. 79 (pp. 3409-3415), ISSN: 0003-2700

20. S. Piermarini, G. Volpe, F. Ricci, L. Micheli, D. Moscone, G. Palleschi, M. R. Fhrer Krska, S. Baumgartner (2007). "Rapid screening electrochemical methods for Aflatoxin B1 and type-A trichothecenes: a preliminary study". *Analytical Letters*, vol. 40(7) (pp. 1333-1346), ISSN: 0003-2719
21. D. Neagu, L. Micheli, G. Palleschi. (2006). "Study of toxin-alkaline phosphatase conjugate for the development of an immunosensor for tetrodotoxin determination". *Analytical And Bioanalytical Chemistry*, vol. 385 (pp. 1068-1074), ISSN: 1618-2642
22. N. H. S. Ammida, L. Micheli, S. Piermarini, D. Moscone, G. Palleschi (2006). "Detection of aflatoxin B1 in barley: comparative study of immunosensor and HPLC". *Analytical Letters*, vol. 39 (pp. 1559-1572), ISSN: 0003-2719
23. I. Bourais, A. Amine, M. Venanzi, L. Micheli, D. Moscone, G. Palleschi (2005). Development and application of a two phase clean-up system in food samples prior to fluorescence analysis of aflatoxins", *MICROCHIMICA ACTA* (on line).
24. L. Micheli, R. Grecco, M. Badea, D. Moscone, G. Palleschi (2005). "An electrochemical immunosensor for aflatoxin M1 determination in milk using screen-printed electrodes". *Biosensors & Bioelectronics*, vol. 21 (pp. 588-596), ISSN: 0956-5663
25. M. Badea, L. Micheli, M.C. Messia, T. Candigliota, E. Marconi, T. Mottram, M. Velasco-Garcia, D. Moscone, G. Palleschi (2004). "Aflatoxin M1 determination in raw milk using a flow-injection immunoassay system". *Analytica Chimica Acta*, vol. 520 (pp. 141-148), ISSN: 0003-2670, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2004.05.068>
26. M. Esti, G. Volpe, L. Micheli, E. Delibato, D. Compagnone, D. Moscone, G. Palleschi (2004). "Electrochemical biosensors for monitoring malolactic fermentation in red wine using two strains of *Oenococcus oeni*". *Analytica Chimica Acta*, vol. 513 (pp. 357-364), ISSN: 0003-2670
27. L. Micheli, A. Radoi, R. Guarina, R. Massaud, C. Bala, D. Moscone, G. Palleschi (2004). "Disposable immunosensor for the determination of domoic acid in shellfish". *Biosensors & Bioelectronics*, vol. 20 (pp. 190-196), ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2004.01.031
28. N. H. S. Ammida, L. Micheli, G. Palleschi (2004). "Electrochemical immunosensor for determination of aflatoxin B1 in barley". *Analytica Chimica Acta*, vol. 520 (pp. 159-164), ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2006.04.024
29. S. H. Alarcon, L. Micheli, G. Palleschi, D. Compagnone. (2004). "Development of an Electrochemical Immunosensor for Ochratoxin A". *Analytical Letters*, vol. 37 (pp. 1545-1558), ISSN: 003-2719
30. E.A. Ulasova, L. Micheli, L. Vasii, D. Moscone, G. Palleschi, S.V. Vdovichev, A.V. Zorin, S.A. Krutovertsev, E.E. Karyakina, A.A. Karyakin (2003). "Flow-injection analysis of residual glucose in wines using semiautomatic analyser equipped with a Prussian Blue-based biosensor Electroanalysis". *Electroanalysis*, vol. 15(5-6) (pp. 447-451)
31. L. Micheli, S. Di Stefano, G. Palleschi, S. Marini, M. Coletta, R. Draisci, F. Delli Quadri (2002). "Production of antibodies and development of highly sensitive formats of enzyme immunoassay for saxitoxin analysis". *Analytical And Bioanalytical Chemistry*, vol. 373 (pp. 678-684)
32. A. J. Killard, L. Micheli, K. Grennan, M. Franek, V. Kolar, D. Moscone, I. Palchetti, M. R. Smyth (2001). "An amperometric separation-free immunosensor for real-time environmental monitoring". *Analytica Chimica Acta*, vol. 427 (pp. 173-180), ISSN: 0003-2670
33. A. J. Killard, M. R. Smyth, K. Grennan, L. Micheli, G. Palleschi (2000). "Rapid antibody biosensor assays for environmental analysis". *Biochemical Society Transactions*, vol. 28(2) (pp.81-84), ISSN: 0300-5127
34. L. Micheli, D. Uccelletti, C. Palleschi, V. Crescenzi (1999). "Isolation and characterisation of a ropy Lactobacillus strain producing the exopolysaccharide kefiran". *Applied Microbiology and Biotechnology*, vol. 53(1) (pp. 69-74), ISSN: 0175-7598

Capitoli su libro

1. L. Micheli, D. Moscone, G. Palleschi (2012). "Biosensors for non-invasive measurements". In: Seamus Higson. *Biosensors for medical applications*. Vol. 45, (pp. 263-300), Cambridge, CB21 6AH, UK: Woodhead Publishing Limited, ISBN: 978-1-84569-935-2, ISSN: 2049-9485
2. S. Iannuccelli, S. Sotgiu, C. Isca, F. Pinzari, C. Mazzuca, L. Micheli, A. Palleschi, G. Palleschi, F. Pascalicchio (2012). "La pulitura a umido di opere d'arte su carta con gel rigidi di Gellano: presupposti teorici, metodologia applicativa e verifica analitica". In: CESMAR 11. *La pulitura a umido di opere d'arte su carta con gel rigidi di Gellano: presupposti teorici, metodologia applicativa e verifica analitica*, vol. 11, SAONARE: Il Prato, ISBN: 978-88-6336-160-5

3. P. Albertano, R. Congestri, L. Micheli, D. Moscone, G. Palleschi (2008). "Development of sensors to trace toxins from Dinolagellates and other algae to seafood". In: Valtere Evangelista, Laura Barsanti, Anna Maria Frassinio, Paolo Gualtieri. *Algal Toxins: nature, occurrence, effect and detection*. (pp. 301-310), Dordrecht: Springer, ISBN: 978-140208479-9, doi: 10.1007/978-1-4020-8480-5_14
4. L. Micheli, G. Palleschi, F. Valentini (2008). "Sapori e Dissapori – Gli aspetti molecolari del gusto". In: Centro Studi Cappella Orsini – Direttore Dr Roberto Lucifero. *Salute e Sapore* (pp. 97-99), Roma: Cappella Orsini
5. A. Amine, L. Micheli, D. Moscone, G. Palleschi (2003). "Rapid on-line analysis to ensure the safety of milk". In Gerrit Smith. *Dairy processing: improving quality*. (pp. 292-309). Cambridge: Woodhead Publishing Ltd (United Kingdom), ISBN: 1-85573-676-4
6. G. Palleschi, D. Moscone, L. Micheli (2003). "The rapid detection of toxins in food: a case study". In Ibtisam E. Tothill. *Rapid and on-line instrumentation for food quality assurance*. Additional Title Information: Woodhead publishing in Food Science and Technology (pp. 116-135) , Cambridge: Woodhead publishing Ltd (United Kingdom), ISBN: 1-85573-552-0
7. G. Palleschi, D. Moscone, L. Micheli, D. Botta (2002). "Rapid detection of Seafood Toxins". In Bremner, H.A. *Safety and Quality Issue in Fish Processing*. Additional Title Information: Woodhead publishing in Food Science and Technology (pp. 142-160). Cambridge: Woodhead Publishing Limited and CRC Press LLC (United Kingdom), ISBN: 1-85573-552-0

Proceeding

1. C. Mazzuca, L. Micheli, F. Marini, M. Bevilacqua, G. Bocchinfuso, G. Palleschi, A. Palleschi (2012). "Multifunctional hydrogels for the clearing of paper samples". In CMA4CH 2012, Mediterranean Meeting Use of Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment 4th ed., Rome, Italy, Europe, 27-30 May 2012. Rome, 27-30 Maggio 2012, (pp. 44-45), TORINO: Marco Valerio Editore, ISBN: 9788875473327
2. L. Micheli, C. Mazzuca, F. Cavalieri, G. Palleschi, L. Micheli (2011). "A study of paper degradation and use of a rheoreversible hydrogel for paper cleaning". In: I Conference Diagnosis for the Conservation and Valorization of Cultural Heritage – 9/10 December 2010. Napoli, Italia, 9-10 dicembre 2010
3. A. Radoi, L. Micheli, C. Mazzuca, F. Barbante, D. Moscone, G. Palleschi (2010). "Monitoraggio della degradazione enzimatica di materiali cartacei tramite l'utilizzo di biosensori a glucosio". In: Monitoraggio e Conservazione Preventiva dei Beni Culturali, a cura di Giuseppe Mascolo. Cassino, 27, 28, 29 maggio 2010, vol. 1, (pp. 32-39)
4. S. Piermarini, S. Zeppilli, L. Micheli, G. Palleschi, D. Moscone (2007). "Determinazione dell'aflatossina B1 nel mais per mezzo di un nuovo sistema immuno-elettrochimico". In: Atti del VI Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti". Alba, 7-10 novembre 2006, (pp. 635-640), ALBA: Fondazione Ferrero
5. L. Micheli, S. Piermarini, A. Radoi, D. Moscone, G. Palleschi. (2005). Immunosensori per la determinazione dell'aflatossina M1 nel latte. In: Istituto Superiore di Sanità. *Le Micotossine nella filiera agro-alimentare*. Rapporto ISTISAN 05/42., p. 285-292, Roma: Istituto Superiore di Sanità, ISSN: 1123-3117, Roma - Istituto Superiore di Sanità, 29-30 novembre 2004
6. L. Micheli, R. Greco, D. Moscone, G. Palleschi (2003). "Determinazione dell'Aflatossina M1". In: V Congresso nazionale di chimica degli alimenti, (pp. 629-633)
7. L. Micheli, G. Volpe, M. Esti, D. Compagnone, E. Delibato, G. Palleschi. (2003). "Monitoraggio della fermentazione Malo-Lattica in relazione alla crescita dell' *Oenococcus Oeni*". V Congresso nazionale di chimica degli alimenti. (pp. 363-367).
8. L. Micheli, Moscone D., Marini S., Di Stefano S., Palleschi G. (2001). Development of disposable immunosensors for the rapid assay of seafood toxins. In: *Rapid detection assays for food and waters Special Publication n° 272* . p. 190-193, The Royal Society of Chemistry, ISBN: 0-85404-779-4
9. L. Micheli, D. Moscone, G. Palleschi (2001). "Verso la realizzazione di Immunosensori Elettrochimici "usa e getta" per la determinazione dei frutti di mare". In: SCI 2000, 4-9 giugno 2000, Rimini (IT). Giugno 2000, (pp. 31-37)
10. L. Micheli, D. Moscone, S. Marini, S. Di Stefano, G. Palleschi (1999). "Development of Disposable Immunosensors for the Rapid Assay of Seafood Toxins". In: *International Conference Rapid Detection Assays for Food and Water* (Water Chemi. 15-17 marzo 1999, York (UK) (pp. 190-193)
11. D. Moscone, L. Micheli, S. Di Stefano, S. Marini, G. Palleschi (1999). Electrode Probes for Rapid Assay of Seafood Toxins. In: *Proceeding of the 4th Italian Conference - Sensors and Microsystems* . p. 51-61, Singapore: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., ISBN: 981-02-4199-2, Roma, 3-5 febbraio 1999