



PUBLICATIONS AND CONFERENCES

Publications:

- Di Gioia, D., Sciubba, L., Setti, L., Barghini, P., Ruzzi, M., Zanichelli, D., Fava, F., "Production of biovanillin from wheat bran". *Enzyme and Microbial Technology*, 41, 498-505 (2007)
- Elena Ansaloni, Dario Zanichelli, Leonardo Setti, "LITCAR, L.P.1. O.R. 2.1. "Recupero di biofenoli da scarti dell'agroindustria: il caso PhenbioX". Quaderni di ECOMONDO 2006, Rimini 5-8 novembre 2007.
- Diana Di Gioia, Luigi Sciubba, Leonardo Setti, Francesca Luziatelli, Maurizio Ruzzi, Dario Zanichelli and Fabio Fava, , "Production of biovanillin from wheat bran", *Enzyme and Microbial Technology*, 41, 598-505 2007.
- Dario Zanichelli, Francesco Carloni, Ermal Hasanaj, Nausica D'Andrea and Leonardo Setti, "Production of Ethanol by an Integrated Valorization of Olive Oil Byproducts: The Role of Phenolic Inhibition", *Environ. Sci. Pollut. Res*, 14(1), 5-6 2007.
- Elena Ansaloni, Dario Zanichelli, Leonardo Setti, "Processo di valorizzazione dei sottoprodotti dell'agroindustria: approccio metodologico per il recupero di chemicals ad alto valore aggiunto" Quaderni di ECOMONDO 2006 Novembre 8-11, Rimini, a cura di L. Morselli, Maggioli Editore, pp. 475-481 2006
- V. Poggi, L. Setti, A. Bordoni, P.L. Biagi, "vegetables as functional foods: selenium-enriched potatoes", in: *Vegetables Growing Environment and Mineral-Nutrition*, (a cura di R. Dris), WFL Publisher, Helsinki pp. 204-216 (2005)
- A. Macario, A. Katovic, G. Giordano, L. Forni, F. Carloni, A. Filippini, L. Setti, "Immobilization of lipasi on microporous and mesoporous materials: studies of the support surfaces", *Studies in Surface Science and Catalysis*, 155, 381-394 (2005)
- Dario Zanichelli, Francesco Carloni, Alessandro Filippini, Nausica D'Andrea and Leonardo Setti, "processo di valorizzazione dell'industria enologica tramite recupero di sostanze antiossidanti: studi preliminari su sistema modello" Quaderni di ECOMONDO 2005 (Novembre, 2005 - Rimini), a cura di L. Morselli, Maggioli Editore, Rimini 2005.
- Dario Zanichelli, Tim A. Baker, Michael N. Clifford and Martin. R. Adams, 2005, "Bacterial inhibition by oleuropein is mediated by hydrogen peroxide", *Journal of Food Protection*, 68 1492-1496.
- Craig B. Faulds, Dario Zanichelli, Valerie F. Crepin, Ian F. Connerton, Nathalie Juge, Mahalingeshwara K. Bhat, Keith W. Waldron, "Specificity of feruloyl esterases for water-extractable and water-unextractable feruloilated polisaccharides: influence of xylanase", *Journal of Cereal Science*, 38, 281-288 2003.
- Elena Badiali, Dario Zanichelli, Leonardo Setti, "Processo per la valorizzazione degli scarti della lavorazione delle olive tramite il recupero di sostanze antiossidanti", Atti del Seminario: Le ricerche applicate nel campo dei rifiuti, valorizzazione e riciclo. Ricicla 2002.



Conferences:

- L. Setti, "Recupero di biofenoli dalle A.V. con tecniche di cromatografia", Workshop su "Acque di vegetazione olearie: trattamento e valorizzazione nel rispetto dell'ambiente", ENEA Centro Ricerche Casaccia, 23 Ottobre 2007, Roma [Oral Communication]
- Dario Zanichelli, Elena Ansaloni e Leonardo Setti, 2007 "Progetto phenbuster: chemical building blocks da nuovi processi di bioraffinazione degli scarti agroindustriali", 7° S.A.Y.C.S. 22-24 ottobre 2007, Riccone. [Oral Communication]
- L. Setti, "An industrial approach to the selective recovery of biophenols from agro-food processing wastes", Seminar on the valorisation of Wastes from Mediterranean Agrofoods Processing, CIBUS TEC – FIERE DI PARMA - October 17th, 2007 [oral communication]
- L. Setti, "Recovery of bioactive compounds from food processing wastes".- Summer school "WASTE RECOVERY: Recycling and Waste-to-Energy", Rimini 25-30 Giugno 2007 [Oral communication]
- Dario Zanichelli, 2007 "Phenbiox: natural bioactive compounds in agro-food processing wastes" Seminar on the valorisation of Wastes from Mediterranean Agrofoods Processing CIBUS TEC – FIERE DI PARMA October 17th, 2007. [Oral Communication]
- L. Setti, "Data, nature and origin of fruit and vegetable wastes", 1st International Symposium on Natural Antioxidants and Polyphenols: Valorization from Fruits & Vegetables Wastes (Malta Polyphenols 2006, October 26-27 – Malta) (2006) [oral Communication]
- L. Setti, D. Zanichelli, F. Carloni, A. Filippini and E. Ansaloni, 2006, "An industrial approach for the selective recovery of biophenols from agro-food wastes", 3rd International Conference on Polyphenols Applications in Nutrition and Health, Malta Polyphenols 2006. 26-27 ottobre 2006, Malta. [Oral Communication]
- L. Setti, D. Zanichelli, F. Carloni, A. Filippini, E. Ansaloni, "An industrial approach for the selective recovery of biophenols from agro-food wastes". 1st International Symposium on Natural Antioxidants and Polyphenols: Valorization from Fruits & Vegetables Wastes (Malta Polyphenols 2006, October 26-27 – Malta) (2006) [oral Communication]
- Dario Zanichelli, Elena Ansaloni, Francesco Carloni, Alessandro Filippini e Leonardo Setti, 2006, "Scarti agroindustriali: dal concetto di valorizzazione integrata alla bioraffineria". VII Convention Nazionale Ambiente Ricerca Giovani, La Chimica e l'Ambiente. Montalto di Castro 24-27 ottobre 2006 [Oral Communication]
- Dario Zanichelli, Francesco Carloni, Alessandro Filippini, Diana Di Gioia, Leonardo Setti, , "Selective extraction of ferulic acid from agro-industrial biomasses", BioSpain Biotec 2006, IFEMA, Centro Convenciones Norte, Madrid, Spain 18-10 Settembre 2006. [Oral Communication]
- Dario Zanichelli "Start up experience: Phenbiox, principi naturalmente attivi", Convegno Agro A.B.C. alimentazione benessere cosmesi, Rovigo, 8 giugno 2006. [Oral Communication]



- Dario Zanichelli, Francesco Carloni, Ermal Hasanaj, Nausica D'Andrea and Leonardo Setti, 2005, "processi tecnologici per la valorizzazione integrata degli scarti dell'industria olearia" Atti del 5°Sgma Aldrich Young Chemists Symposium, Riccione ottobre 2005. [Oral Communication]
- Dario Zanichelli, Francesco Carloni, Ermal Hasanaj, Alessandro Filippini and Leonardo Setti, 2005, "production of ethanol by an integrated valorisation of olive oil byproducts" 10th EuCheMS-DCE International Conference. Rimini, september 2005 [Oral Communication]
- L. Setti, D. Zanichelli, A. Romani, N. Mulinacci and E. Badiali, 2004, "Recovery of antioxidant compounds from olive milling wastes using an integrated valorisation process" Atti del 9th FECS Conference and 2nd SFC meeting on Chemistry and the Environment (FECS), Bordeaux (France), August 29-September 1, p. 52. [Oral Communication]
- E. Badiali, D. Zanichelli, L. Setti, , "Sistemi enzimatici liberi ed immobilizzati per il recupero e la valorizzazione di sostanze antiossidanti da scarti agrolimentari", Atti del 3°Sgma Aldrich Young Chemists Symposium, Riccione, maggio 2003. [Oral Communication]