

PUBBLICAZIONI

2005

- M. Piovano, M. Clericuzio, S. Tabasso, M. C. Chamy, J. A. Garbarino, G. Vidari, P. Vita Finzi, Studies on Chilean Fungi III. Free and bound sterols of *Mycena chlorinella* (Basidiomycetes), J. of the Chilean Chemical Society, 50, 389-390 (2005).
- A. Porta, G. Vidari, G. Zanoni, A General Enantioselective Approach to Jasmonoid Fragrances: Synthesis of (+)-(1R,2S)-Methyl Dihydrojasmonate and (+)-(1R,2S)-Magnolione. Journal of Organic Chemistry, 70, 4876-4878 (2005).

2006

- J. H. Donfack, F. N. Njyou, D. D. P. Chuisseu, N. A. Tchana, T. R. Kengap, P. Vita Finzi, T. B. Ngadjui, F. P. Moundipa, In vitro hepatoprotective and antioxidant activities of an active fraction from *Erythrina senegalensis* stem bark extract, Biosciences Proceedings, 12, 55-63 (2006).
- G. Gilardoni, M. Clericuzio, A. Marchetti, P. Vita Finzi, G. Zanoni, New oxidized 4-Oxo- Fatty acids from *Hygrophorus discoxanthus*, Natural Product Communications, 1, 1079-1084 (2006).
- A. Papetti, M. Daglia, P. Grisoli, C. Dacarro, C. Gregotti, G. Gazzani, Anti- and pro-oxidant activity of *Cichorium* genus vegetables and effect of thermal treatment in biological systems. Food Chemistry, 97, 157-165 (2006), ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.food.chem. 2005.03.036.
- R. J. Y. Ramirez, E. D. Fernandez, M. Rodolfi, S. Tosi, Actividad antagonica de hongos endofitos de plantas medicinales del Ecuador sobre Bacterias patogenas. Boletin Micologico, 21, 49-53 2006.

2007

- V. Tene, O. Malagòn, P. Vita Finzi, G. Vidari, C. Armijos, Tomàs Zaragoza, An ethnobotanical survey of medicinal plants used in Loja and Zamora-Chinchipe, Ecuador, Journal of Ethnopharmacology, 111, 63-81 (2007).
- M. Benzo, G. Gilardoni, C. Gandini, G. Caccialanza, P. Vita Finzi, G. Vidari, S. Abdo, P. Layedra, Determination of the threshold odor concentration of main odorants in essential oils using gas chromatography-olfactometry incremental dilution technique,

Journal of Chromatography A, 1150, 131-135 (2007).

- G. Gilardoni, M. Clericuzio, S. Tosi, G. Zanoni, G. Vidari, Antifungal Acylcyclopentenenediones from Fruiting Bodies of *Hygrophorus chrysodon*. Journal of Natural Products, 70: 137-139 2007.

- M. Daglia, A. Papetti, P. Grisoli, C. Aceti, C. Dacarro, G. Gazzani, Antibacterial Activity of Red and White Wine against Oral Streptococci. Journal of Agricultural • A. Papetti, C. Pruzzo, M. Daglia, P. Grisoli, A. Bacciaglia, B. Repetto, C. Dacarro, G. Gazzani, Effect of barley coffee on the adhesive properties of oral streptococci. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 55, 278-284 (2007). ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf062090i.

2008

- M. Clericuzio, G. Gilardoni, O. Malagòn, G. Vidari, P. Vita Finzi, Sesquiterpenes of *Lactarius* and *Russula* (Mushrooms): an update, Natural Product Communications, 3, 951-974 (2008).

- J. H. Donfack, F. N. Njayou, T. K. Rodrigue, D. D. P. Chuisseu, N. A. Tchana, P. Vita Finzi, M. F. Tchouanguep, T. B. Ngadjui, F. P. Moundipa, Study of a hepatoprotective and antioxidant fraction from *Erithrina senegalensis* stem bark extract: in vitro and in vivo, Pharmacologyonline, 1, 120-130 (2008).

- J. H. Donfack, F. N. Njayou, B. Ngameni, A. Tchana, P. D. Chuisseu, P. Vita Finzi, B. T. Ngadjui, P. F. Moundipa, J. In vitro Hepatoprotective and antioxidant activities of diprenylated isoflavonoids from *Erythrina senegalensis* (Fabaceae), Pharmacologyonline, 1, 382-391 (2008).

- T. A. Nguemem, G. Brusotti, G. Marrubini, P. Grisoli, C. Dacarro, G. Vidari, P. Vita Finzi, G. Caccialanza, Validation of use of a traditional remedy from *Bridelia grandis* (Pierre ex Hutch) stem bark against oral Streptococci, Journal of Ethnopharmacology, 120, 13-16 (2008).

2009

- T. A. Nguemem, G. Brusotti, G. Caccialanza, P. Vita Finzi, The genus *Bridelia*: a phytochemical and ethnopharmacological review, Journal of Ethnopharmacology, 124, 339-349 (2009).

- Germain Ntchatcho, Luisella Verotta, Paola Vita Finzi, Giuseppe Zannoni, Giovanni Vidari, A New β -D-Glucopyranosyl 2-Oxo-urs-12-en-28-oate from the Cameroonian Plant *Combretum bracteatum*, *Natural Product Communications*, 4, 1631-1636 (2009).

2010

- G. Brusotti, T. A. Ngueyem, R. Biesuz, G. Caccialanza Optimum extraction process of polyphenols from *Bridelia grandis* stem bark using experimental design *J. Sep. Sci.*, 33, 1-6 201
- R. Gaggeri, D. Rossi, N. Hajikarimian, E. Martino, F. Bracco, Grisoli P., C. Dacarro, F. Leoni, G. Mascheroni, S. Collina, O. Azzolina, Preliminary study on TNF alpha-blocker activity of *Amygdalus lycioides* Spach extracts. *The Open Natural Products Journal*, 3, p. 20-25 (2010). ISSN: 1874-8481.
- J. H. Donfack, C. C. F. Simo, B. Ngameni, A. N. Tchana, P. G. Kerr, P. Vita Finzi, G. Vidari, S. Giardina, D. Buonocore, B. T. Ngadjui, P. F. Moundipa, F. Marzatico, Antihepatotoxic and Antioxidant Activities of Methanolic extract and isolated compounds from *Ficus chlamydocarpa* *Natural Product Communications*, 5, 1607 – 1612 (2010).
- A. Quílez, B. Berenguer, G. Gilardoni, C. Souccar, S. de Mendonça, LFS. Oliveira, MJ. Martín-Calero, G. Vidari Antisecretory, anti-inflammatory and anti-H. pylori activities of several fractions isolated from *Piper carpunya* Ruiz & Pav., *J. Ethnopharmacology*, 128, 583-589 (2010).
- Alessandro D'Alfonso, Maurizio Pasi, Alessio Porta, Giuseppe Zannoni and Giovanni Vidari Synthesis and Assignment of Absolute Configuration of the Iridoid 9-Deoxygelsemide *Org. Lett.*, 12, 596-599 (2010).
- G. Vidari, Paola Vita Finzi, *Las Gentianaceae: botànica, Fitoquímica, y actividad biológica*, *La Granja*, 11, 4-14 (2010).

2011

- Donfack J. Hubert, Amadou Dawe, Nguenguim T. Florence, Kapche D. W. F. Gilbert, Tchana N. Angele, D. Buonocore, P. Vita Finzi, G. Vidari, Ngadjui T. Bonaventure, F. Marzatico, Moundipa F. Paul, In vitro hepatoprotective and antioxidant activities of crude extract and isolated compounds from *Ficus gnaphalocarpa*, *Inflammopharmacol.*, 19, 35–43 (2011).

- G. Gilardoni, S. Tosi, G. Mellerio, M. E. Maldonado, X. Chriboga, and G. Vidari, Lipophilic Components from the Ecuadorian Plant *Schistocarpa eupatorioides*, *Natural Product Communications*, 6, 762-772 (2011).
- G. Brusotti, I. Cesari, G. Frassà, P. Grisoli, C. Dacarro and G. Caccialanza, Antimicrobial properties of stem bark extracts from *Phyllanthus muellerianus* (Kuntze) Excell, *Journal of Ethnopharmacology*, 2011, 135 797–800 IF 2011: 3.014.

2012

- G. Brusotti, I. Cesari, G. Gilardoni, S. Tosi, P. Grisoli, A.M. Picco, and G. Caccialanza. Chemical composition and antimicrobial activity of *Phyllanthus muellerianus* (Kuntze) Excell essential oil *Journal of Ethnopharmacology*, 2012, 142, 657-662, (IF 2011: 3.014).
- R. Gaggeri, D. Rossi, M. S. Christodoulou, D. Passarella, F. Leoni, O. Azzolina, S. Collina. Chiral Flavanones from *Amygdalus lycioides* Spach: Structural Elucidation and Identification of TNF α Inhibitors by Bioactivity-guided Fractionation. *Molecules* 2012, 17, 1665-1674.

2013

- Gloria Brusotti, Solveig Tosi, Aldo Tava, Anna M. Picco, Pietro Grisoli, Ilaria Cesari, and Gabriele Caccialanza. Antimicrobial and phytochemical properties of stem bark extracts from *Piptadeniastrum africanum* (Hook.f.) Brenan *Industrial Crops and Products*, 2013, 43, 612– 616 (IF. 2.469).
- G. Brusotti, Mohammed Farhad Ibrahim, A. Dentamaro, G. Gilardoni, S. Tosi, P. Grisoli, C. Dacarro, M. Guglielminetti, Faiq H.S Hussain, G. Caccialanza and G. Vidari, Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the volatile fractions from leaves and flowers of the wild Iraqi Kurdish plant *Prangos peucedanifolia* Fenzl.. *Chemistry & Biodiversity* 10 (2013) 274-280 (IF 1.804).
- I. Cesari, M. Hoerlé, C. Simoes-Pires, P. Grisoli, E. F. Queiroz, C. Dacarro, L. Marcourt, P. F. Moundipa, P. A. Carrupt, M. Cuendet, G. Caccialanza, J. L. Wolfender, G. Brusotti, Anti- inflammatory, antimicrobial and antioxidant activities of *Diospyros bipindensis* (Gürke) extracts and its main constituents *Journal of Ethnopharmacology*, 146 (2013) pp. 264-270 (IF 2011: 3.014).

- Ilaria Cesari, Emerson Ferreira Queiroz, Quentin Favre-Godal, Laurence Marcourt, Gabriele Caccialanza, Paul F. Moundipa, Gloria Brusotti and Jean-Luc Wolfender . Extensive phytochemical investigation of the polar constituents of *Diospyros bipindensis* Gürke traditionally used by Baka pygmies. *Phytochemistry*, 2013 Dec; 96:279-87 2013(IF 2012: 3.05).
- G. Gilardoni, O. Malagon, S. Tosi, M. Clericuzio, G. Vidari - Lactarane sesquiterpenes from European mushrooms *Lactarius aurantiacus*, *Lactarius subdulcis*, and *Russula sanguinaria*. *Natural Product Communications* in press.
- M. Clericuzio, R. Negri, M. Cossi, G. Gilardoni, D. Gozzini, G. Vidari - Cadinane sesquiterpenes from the mushroom *Lyophyllum transforme*. *Phytochemistry* 2013, 93, 192-198.
- R. Gaggeri, D. Rossi, O. Azzolina, K. Mahmood. Ahmed, A. Avanzini, M. Mantelli, D. Gozzini, M. Paolillo, S. Collina. Anti-inflammatory properties of ethanolic root extract of *Eremurus persicus* (Jaub and Spach) Boiss, a Kurdish herbal remedy. *Journal of Medicinal Plants Research* 2013, 7(23), 1730-1735

2014

- G. Brusotti, I. Cesari, A. Dentamaro, G. Caccialanza, G. Massolini, Isolation and characterization of bioactive compounds from plant resources: the role of analysis in the ethnopharmacological approach, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical analysis*. DOI 10.1016/j.jpba.2013.03.007, 87 (2014) 218– 228
- G. Vidari, M. Passerini, *Agaricus blazei* Murril (syn. *Agaricus subrufescens*, *Natural* 1, XIV, n° 129,62-65 (2014)

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- Città del Messico (Messico) XIV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Gonzalo Aguirre Beltràn", (25-30 Settembre 2005), M. Clericuzio, S. Tabasso, M. Milanese, D. Viterbo, P. Vita Finzi, G. Vidari, M. Piovano, M. C. Chamy, J. A. Garbarino, Nueva discinamida de *Pholiota spumosa* (Basidiomycetes), *Atti del Convegno FF60 Rev.*

Latinoamer. Quim. 33, 175 (2005).

- Città del Messico (Messico) XIV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Gonzalo Aguirre Beltràn", (25-30 Settembre 2005), G. Gilardoni, O. Malagòn, P. Vita Finzi, G. Vidari, Isolamento e determinazione strutturale di composti terpenici dalla pianta ecuadoriana *Gynoxis verrucosa*, Atti del Convegno FF74 Rev. Latinoamer. Quim. 33, 183 (2005).

- Città del Messico (Messico) XIV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Gonzalo Aguirre Beltràn", (25-30 Settembre 2005), M. Piovano, A. Russo, M. Clericuzio, V. Cardtle, S. Tabasso, M. C. Chamy, G. Vidari, P. Vita Finzi, J. A. Garbarono, Efecto de la 1,4-discinamida putrescina en celulas neoplasticas de prostata humana, Atti del Convegno FF99 Rev. Latinoamer. Quim. 33, 197 (2005).

- Città del Messico (Messico) XIV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Gonzalo Aguirre Beltràn", (25-30 Settembre 2005), P. Vita Finzi, G. Gilardoni, M. Clericuzio, G. Vidari, Isolamento e determinazione strutturale di composti terpenici da *Lactarius subdulcis*, *Russula sanguinea* e *Lactarius ichoratus*, Atti del Convegno FF117 Rev. Latinoamer. Quim. 33, 208 (2005).

- Salerno - Scuola Sostanze Naturali (Settembre 2005), Gianluca Gilardoni, Omar Malagòn, Paola Vita Finzi, e Giovanni Vidari, Isolamento e determinazione strutturale di composti terpenici dalla pianta ecuadoriana *Gynoxis verrucosa*.

- Salerno - Scuola Sostanze Naturali (Settembre 2005), Gianluca Gilardoni, Marco Clericuzio, Paola Vita Finzi, e Giovanni Vidari, Isolamento e determinazione strutturale di composti terpenici da *Lactarius subdulcis*, *Russula sanguinea* e *Lactarius ichoratus*.

- Riva del Garda - The 29th International Symposium on Capillary Chromatography, (29 Maggio - 02 giugno 2006), M. Benzo, G. Gilardoni, C. Grandini, G. Caccialanza, P. Vita Finzi, G. Vidari, S. Abdo, P. Layerda, Determination of the Threshold odour concentration of main odorant in essential oils using GC-O incremental dilution technique.

- Perugia – XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina " Ivano Morelli" (23-28 Settembre 2006), G. Gilardoni, O. Malagon, R. Negri, M. Clericuzio, P. Vita Finzi, G. Vidari, Nuovi metaboliti bioattivi da Funghi italiani, Atti del Convegno PL6.

- Perugia – XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina " Ivano Morelli" (23-28 Settembre 2006), S. Abdo, L. Andino, A. K. Albuja, P. Condor, P. Vita Finzi, Anàlisis farmacognòstico de Valeriana decussata, Atti del Convegno OR9.

- Perugia – XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina " Ivano Morelli" (23-28 Settembre 2006), M. Benzo, G. Gilardoni, C. Grandini, G. Caccialanza, P. Vita Finzi, G. Vidari, S. Abdo, P. Layedra, Atti del Convegno P54.
- Cagliari - Congresso nazionale dei microbiologi farmaceutici, Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica Dalla sintesi alla distribuzione del farmaco: il ruolo della microbiologia (25-27 maggio 2006) P. Grisoli, T. A. Ngueyem, D. Rossi, C. Dacarro, G. Caccialanza "Valutazione dell'uso farmaceutico e cosmetico delle piante utilizzate nella medicina popolare dei pigmei Baka del Camerun" .
- Alba – VI Congresso nazionale di Chimica degli Alimenti (7-10 novembre 2006) M. Daglia, A. Papetti, P. Grisoli, C. Aceti, C. Corradini, C. Dacarro, G. Gazzani, Isolamento ed identificazione di componenti del vino ad attività antibatterica. In: VI - Libro degli abstract. p. 221.
- Alba – VI Congresso nazionale di Chimica degli Alimenti (7-10 novembre 2006) M. Daglia, A. Papetti, P. Grisoli, C. Aceti, C. Dacarro, G. Gazzani, Isolamento ed identificazione di componenti del caffè tostato ad attività antibatterica. Libro degli abstract. p. 224.
- Alba – VI Congresso nazionale di Chimica degli Alimenti (7-10 novembre 2006) A. Panetti, M. Daglia, C. Aceti, P. Grisoli, C. Dacarro, G. Gazzani, Componenti con proprietà antibatteriche del caffè d'orzo. Editrice TARO, p. 12-16, ISBN/ISSN: 978-88-87359-52-7.
- Vienna - Molecular and physiological effects of bioactive food compounds (11-14 Ottobre 2006) M. Daglia, A. Panetti, P. Grisoli, C. Aceti, C. Dacarro, G. Gazzani, Coffee brew effects on oral health. Atti del Convegno, p. 68.
- Vienna - Molecular and physiological effects of bioactive food compounds (11-14 Ottobre 2006), A. Panetti, C. Pruzzo, M. Daglia, P. Grisoli, A. Baccaglia, C. Dacarro, G. Gazzani, Bioactive high molecular mass component induced in barley grain by roasting process. Atti del Congresso p. 80.
- Napoli - COST ACTION 927-IMARS (24-27 maggio 2006), A. Panetti, R. Tarsi, M. Daglia, P. Grisoli, C. Dacarro, C. Pruzzo, G. Gazzani, Effect of barley coffee on the adhesive properties of oral streptococci, Atti del Congresso p. 80.
- Riccione, 22-24 Ottobre 2007, 7° Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium. Raffaella Gaggeri, Daniela Rossi, Simona Collina, Ornella Azzolina, Emanuela Martino. Fingerprint analitico di estratti da *Amygdalus Lycioides* (Spach.).

- La Plata (Argentina) - XVI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Carlo L. Spegazzini" (4-8 Settembre 2007) G. Brusotti, G. Caccialanza, E. Capelli, C. Dacarro, P. Grisotti, Tatiana Nguem, S. Tosi, G. Vidari, P. Vita Finzi, "Validation of the therapeutic use of *Bridelia grandis* (Pierre ex Hutch.) Euphorbiaceae, in the Pigmies's Baka traditional medicine".

- La Plata (Argentina) - XVI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Carlo L. Spegazzini" (4-8 Settembre 2007), G. Vidari, Omar Malagon, P. Vita Finzi, M. Clericuzio, " Aislamiento y determinacion estructural de metabolitos secundarios del Basidiomiceto *Russula mairei*" .

- La Plata (Argentina) - XVI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Carlo L. Spegazzini" (4-8 Settembre 2007) P. Vita Finzi, G. Gilardoni, M. Benzo, S. Abdo, " Analisi chimica dell'olio essenziale di *Dalea mutismi* Kunth".

- La Plata (Argentina) - XVI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Carlo L. Spegazzini" (4-8 Settembre 2007) R. Negri, G. Vidari, P. Vita Finzi, Ximena Chiriboga, Maria José Martin Calero, " Isolamento, caratterizzazione e attività dei metaboliti secondari del *Piper lenticellosum* (Piperaceae).

- La Plata (Argentina) - XVI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Carlo L. Spegazzini" (4-8 Settembre 2007), Gloria Brusotti, Gabriele Caccialanza, Enrica Capelli, Cesare Dacarro, Pietro Grisoli, Tatiana Nguem Djapa, Solveig Tosi, Giovanni Vidari, Paola Vita Finzi. (2007). Validation of The Therapeutic Use of *Bridelia grandis* (Pierre Ex Hutch), Euphorbiaceae, In The Pigmies's Baka Traditional Medicine.

- Island of Elba - 12th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. (September 23-25, 2007) T. Nguem, G. Brusotti, G. Marrubini, G. Vidari, P. Vita Finzi, G. Caccialanza, C. Dacarro, P. Grisoli, Analytical methodologies in the isolation and identification of active compounds in the stem bark of *Bridelia grandis* (Pierre ex Hutch).

- Vienna, Austria, XXth International Symposium on Medicinal Chemistry August 31-September Massolini G., Brusotti G., Nguem T.A., Caccialanza G., Evaluation of stem bark extracts from medicinal plants of Cameroon: antibacterial and antioxidant activities and proantocyanidins composition. 4 Drug of the Future Volume 33, Suppl. A August 2008 P484 Pag 264.

- Verona - XIX National Meeting on Medicinal Chemistry (14-18 Settembre 2008) E. Calleri, G. Brusotti, T. A. Nguem, G. Massolini, G. Caccialanza. Detection of key factors

in the extraction of polyphenolic compounds from *Bridelia grandis*.

- Verona - XIX National Meeting on Medicinal Chemistry (14-18 Settembre 2008)
E. Calleri, G. Brusotti, T. A. Ngueyem, G. Massolini, G. Caccialanza. Ethnobotanical approach to the discovery of new drug: *Bridelia grandis*, a case of study.

- Verona - XIX National Meeting on Medicinal Chemistry (14-18 Settembre 2008)
R. Gaggeri, S. Collina, D. Rossi, D. Vercesi, E. Martino, P. Grisoli, C. Dacarro, O. Azzolina, Drug discovery from plants: antimicrobial evaluation of *Amygdalus lycioides* (Spach.) branch extracts. Atti del Congresso.

- Pavia, 16 e 23 Maggio 2008, Seminario scientifico: "Come accelerare il processo di Drug Discovery. Click e Flow Chemistry, Microonde e dintorni". Antibacterial activity of *Amygdalus Lycioides* (Spach.): screening of different branch extracts. Raffaella Gaggeri, Simona Collina, Daniela Rossi, Emanuela Martino, Pietro Grisoli, Cesare Dacarro, Ornella Azzolina.

- Palermo - XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Bernardino d'Utria" (16-21 Settembre 2008), José Miguel Andrade, ch'abaco Armijos, Omar Malagon, Vladimir Morocho, Hernan Lucero, Paola Vita Finzi, Giovanni Vidari, José Cartuche, Estudio etnobotanico de las plantas medicinales empleadas por Yurak hampi yachakkuna (hierbateros), Rikuy hampi yachakkuna (visionarios), Kakuy hampi yachak (sobador) y Wachak hampi yachak (partera) de la etnia Saraguro – Ecuador, Atti del Convegno 020 (pag. 51).

- Palermo - XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Bernardino d'Utria" (16-21 Settembre 2008), Paola Vita Finzi, Tatiana A. D. Ngueyem, Gianluca Gilardoni, Maurizio Benzo, Susana Abdo, Analisi chimica e sensoriale dell'olio essenziale di *Ocotea wrightii* (Meisn) Mez., Atti del Convegno P196 (pag. 287).

- Palermo - XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Bernardino d'Utria" (16-21 Settembre 2008), Paola Vita Finzi, Cristina Massolino, Maurizio Benzo, Gianluca Gilardoni, Omar Malagon, Vladimir Morocho, Claudio Baiocchi, Analisi chimica e sensoriale dell'olio essenziale di *Clinopodium nubigenum* (Kunth) Kuntze, Atti del Convegno P197 (pag. 288).

- Palermo - XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Bernardino d'Utria" (16-21 Settembre 2008), J. H. Donfack, F. N. Njayou, B. Ngameni, A. Tchana, P. D. Chuissea, P. Vita Finzi, B. T. Ngadjui, P. F. Moundipa, Atti del Convegno P198 (pag. 289).

- Pavia – (16-23 Maggio 2008) R. Gaggeri, S. Collina, D. Rossi, E. Martino, P. Grisoli, C. Dacarro, O. Azzolina (2008). Antibacterial activity of *Amygdalus lycioides* (Spach.): screening of different branch extracts. In Atti del congresso.
- La Habana (Cuba) – XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Juan Tomàs Roig y Mesa" (14-18 Settembre 2009), P. Vita Finzi, C.a Massolino, G. Gilardoni, O. Malagon, V. Morocho, S. Tosi, C. Baiocchi, Analisi Chimica dell'Olio Essenziale di *Clinopodium nubigenum* (Kunth) Kuntze, Atti del Convegno pag. 245.
- Ohrid (Macedonia) – 6th Balkan Congress of Microbiology (28-31 Ottobre 2009) Solveig Tosi, Gianluca Gilardoni, Paola Vita Finzi, Cristina Massolino, Maria Guglielminetti, Omar Malagòn, Vladimir Morocho, Claudio Baiocchi, Giovanni Vidari, Essential oil of *Clinopodium nubigenum* (Kunth) Kuntze: antimicrobial activity and chemical analyses.
- Sorrento, 5-10 luglio 2009, XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Phytochemical fingerprint and anti-inflammatory properties of crude extract and naringenin from *Amygdalus lycioides* Spach. Raffaella Gaggeri, Daniela Rossi, Daniele Passarella, Daniele Zampieri, Erik Laurini, Flavio Leoni, Gabriele Mascheroni, Simona Collina, Ornella Azzolina.
- Sorrento, XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Sorrento, (5-10 Luglio 2009), G. Brusotti, S. Tosi, A. M. Picco, G. Vidari, C. Gandini and G. Caccialanza: Preliminary study on active compounds in methanolic steam bark extract from *Pipatadeniastrum africanum* (Hook.f.).
- Sorrento - XXIII Congresso Nazionale Società Chimica Italiana (5-10 luglio 2009) G. Brusotti, M. Myftaraj, T. A. Ngueyem, R. Biesuz, C. Gandini and G. Caccialanza Detection of Key Factors in the Extraction of Polyphenolic Compounds from *Bridelia grandis* stem bark by chemometric approach.
- Sorrento - XXIII Congresso Nazionale Società Chimica Italiana (5-10 luglio 2009) G. Brusotti, S. Tosi, A.M. Picco, G. Vidari, C. Gandini and G. Caccialanza (2009) Preliminary study on active compounds in methanolic steam bark extract from *Piatadeniastrum africanum* (Hook.f.) Brenan (presentazione orale).
- Nizza, 8-12 giugno 2009, Premier European Platform for Advancing Pharmaceutical Sciences. Emanuela Martino, Theodora Chlapanidas, Massimo Bucco, Raffaella Gaggeri, Daniele Vigo, Ubaldo Conte, Daniela Rossi, Simona Collina, Maria Luisa Torre, Massimo Faustini. Formulation of microspheres containing *Crateagus monogyna*

extract in feed design.

- Copenhagen, 18-22 luglio 2009, 36th Annual Meeting and Exposition of the Control Release Society. Northern Italy plant extracts with ROS-scavenging activity: microsphere formulation in feed design. Emanuela Martino, Massimo Bucco, Theodora Chlapanidas, Raffaella Gaggeri, Daniele Vigo, Daniela Rossi, Simona Collina, Maria Luisa Torre, Massimo Faustini.

- Cagliari, 10-13 settembre 2009, XXI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F., Sistemi microparticellari per la somministrazione orale di un fitocomplesso antiossidante estratto da *Crateagus monogyna*. Giulia Lucconi, Theodora Chlapanidas, Raffaella Gaggeri, Emanuela Martino, Daniela Rossi, Massimo Bucco, Daniele Vigo, Maria Luisa Torre, Simona Collina.

- XVII International Conference on Bioencapsulation, Groningen, 24-26 settembre 2009. Microspheres containing an extract of *Crateagus monogyna* Jacq. for oral administration. Massimo Bucco, Raffaella Gaggeri, Giulia Lucconi, Theodora Chlapanidas, Emanuela Martino, Daniela Rossi, Massimo Faustini, Daniele Vigo, Simona Collina, Maria Luisa Torre.

- Pesaro, 18-20 ottobre 2010, 10° SAYCS. Nuove prospettive per il trattamento topico della psoriasi: estratti vegetali ad attivita' anti-TNFalfa.R. Gaggeri, D. Rossi, S. Collina, T. Chlapanidas, G. Lucconi, M. Torre, S. Faragò, F. Leoni.

- Albacete, Castilla-La Mancha, Espana, 11th Congress of the international society of ethnopharmacology, (20-25 September 2010) G. Brusotti, I. Cesari, A. Tava, M. Mella, G. Caccialanza, *Piptadeniastrum africanum* (Hook.f.) Brenan: isolation and characterization of saponins responsible for the activity against the rice blast fungus *Pyricularia grisea* (oral presentation ISE E3-005).

- Albacete, Castilla-La Mancha, Espana - 11th Congress of the international society of ethnopharmacology (20-25 September 2010) G. Brusotti, I. Cesari, P. Grisoli, C. Dacarro G. Caccialanza, Antimicrobial activity of *Panda oleosa* Pierre stem bark against oral microorganisms (poster ISE3-P34).

- Abano Terme, (Italy) - XX National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC, 2010) (12-16 September 2010) G. Brusotti, G. Gilardoni, I. Cesari, G. Massolini, and G. Caccialanza Chemical Composition Of The Essential Oil From Stem Bark Of *Phyllanthus Muellierianus* (Kuntze) Exell (Euphorbiaceae) by GC-MS. Poster P96, pag 194.

- Edimburgh - 9th International Mycological The Biology of Fungi (1st-6stAugust, 2010) S. Tosi, G. Brusotti, M. Corbella, I. Cesari, M. Guglielminetti, G. Caccialanza. Natural extracts from *Phyllanthus muellerianus* (Kuntze) Exell against different species of Trichophyton. Poster P2.250.
- Tradewinds Island Grand St Petersburg Beach, Florida 2010 Joint Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy & the Phytochemical Society of North America (July 10 – 14, 2010) J. Hubert Donfack, Amadou Dawe, F. Nguenguim Tsofack, Gilbert D. W. F. Kapche, A. N. Texana, D. Buonocore, P. Vita Finzi, G. Vidari, B. T. Ngadjui, P. F. Moundipa, F. Marzatico, In vitro hepatoprotective and antioxidant activities of crude extract and isolated compounds from *Ficus gnaphalocarpa*.
- Potenza - 18° Convegno Nazionale di Micologia (20-22 ottobre 2010), S. Tosi, R. Negri, G. Vidari, Attività antimicrobiche del genere *Lyophyllum*. Pag. 45.
- Cagliari - XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Fernando Cabieses Molina" (6-10 Settembre 2010) G. Gilardoni, C. Massolino, O. Malagon, S. V. Morocho Zaragocín, R. Negri, G. Vidari e P. Vita Finzi, Fitochimica di *Clinopodium nubigenum* (Kunth) Kuntze: un aggiornamento P183 pagina 281.
- Cagliari - XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Fernando Cabieses Molina" (6-10 Settembre 2010) M. A. Lozano, C. Armijos, O. Malagón, F. Bracco, G. Vidari, P. Vita Finzi, Etnobotanica de especies de Familia Lycopodaceae utilizadas por los Rikuyhampiyachak de la Etnia Saraguro, Loja (Ecuador) O31 p. 46.
- Cagliari - XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Fernando Cabieses Molina" (6-10 Settembre 2010) M. A. Tene Saca, P. I. Silva, C. Armijos, O. Malagón, D. Chalan, R. Medina, M. A. Quizhpe, M. A. Saca, P. Vita Finzi, G. Vidari, Etnobotanica y Elaboración de un fito-preparado semisolido para aliviar sintomas da la tos a partir de (*Lepidium chichicara* Desv., *Mentha piperita* L., *Solanum americanum* Mill., *Clinopodium* sp. L) en base a los conocimientos ancestrales de los Hampiyachakkuna de la Etnia Saraguro – Loja (Ecuador) P91 p. 174.
- Cagliari - XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Fernando Cabieses Molina" (6-10 Settembre 2010) M. Andrade, C. Armijos, C. Merchán, O. Malagón, F. Bracco, P. Vita Finzi, G. Vidari, Valorización química de la materia prima y residuos (torta) del proceso de extracción de aceites esencial de frutos de Palo santo (*Bursera graveolens*) empleado en la industria cosmética – Loja (Ecuador) P92 pagina 175.

- Cagliari - XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Fernando Cabieses Molina" (6-10 Settembre 2010) A. L. Chalán, C. Armijos, O. Malagón, N. Guamán, R. Guamán, M. Chalán, P. Vita Finzi, G. Vidari, Plantas tintoreas y Preceso de tenido artesanal en la Comunidad Saraguro - Sur del Ecuador P93 pagina 176.

- Cagliari - XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Fernando Cabieses Molina" (6-10 Settembre 2010) J. M. Andrade, O. Malagón, G. Vidari, Ecología e Identificación de Metabolitos Secundarios de Hongos Basidiomicetes en un Bosque Montano Alto de la Comunidad Indígena Saraguro, Sur del Ecuador P94 pagina 177.

- Cagliari - XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Fernando Cabieses Molina" (6-10 Settembre 2010) G. Gilardoni, C. Massolino, O. Malagon, S.V. Morocho Zaragocìn, R. Negri, G. Vidari, P. Vita Finzi – Fitochimica di *Clinopodium nubigenum* (Kunth) Kuntze: un aggiornamento –ISBN: 88-8160-218-0

- Abano Terme (PD), Italy – XX National Meeting on Medicinal Chemistry, (12-16 september 2010), G. Brusotti, G. Gilardoni, I. Cesari, G. Massolini, G. Caccialanza – Chemical composition of the essential oil from stem bark of *Phyllanthus muellerianus* (Kuntze) Excell (Euphorbiaceae) by GC-MS.

- Budapest Congress and World Trade Center, Ungary - 36th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, (19-23 June 2011), Caterina Temporini, Gloria Brusotti , Ilaria Cesari, Giorgio Frassà, Gabriele Caccialanza, Application of Chromatographic Methods in the Study and the Characterization of Stem Bark Extracts from *Phyllanthus muellerianus* (Kuntze) Excell.

- Pavia, Italy.14th International Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, RDPA 2011, (September 21-24 2011) I. Cesari, G. Brusotti, G. Frassà G. Caccialanza Polyphenols and antioxidant activity: comparison of extraction techniques by means of principal component analysis, Poster. Abstract P071.

- Joan Pessoa, PB-Brazil 23rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, (9-12 October 2011), G. Massolini, G. Brusotti, I. Cesari, G. Frassà, G. Caccialanza. Chromatographic approaches for the characterization of stem bark extracts from *phyllanthus muellerianus* (Kuntze) excel. Poster abstract pag. 107

- Genova 106° Congresso Società Botanica Italiana (21-23 settembre 2011) G. Vidari, E. Nervo, P.Vita Finzi, G. Brusotti, G. Gilardoni, I. Cesari, S. Tosi, C. Dacarro, F. Bracco, G. Caccialanza. L'attività sull'etnobiofarmacia del Cistre dell'Università di Pavia–Boll. Mus.

Ist. Biol. Univ. Genova, 73, 2011, 225.

- Fortaleza - Ceará, Brazil, XX Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, (19-22 september 2011), D. Gozzini, G. Gilardoni, X. Chiriboga, G. Vidari, P. Vita Finzi – New triterpenic acids from the ecuadorian plant *Coussarea macrophylla*. –
- Pesaro, 11th Sigma Aldrich Young Chemists Symposium: 11th S.A.Y.C.S. K., (October 17th-19th, 2011), K. Mahmood, R. Gaggeri, C. Bosellia, B. Mannucci, G. Vidari, S. Collina, D. Rossi. The ethanolic root extract of *Eremurus persicus* Boiss: analytical fingerprint, in vitro free radical scavenging, anti-tyrosinase and TNF alpha blocker activities.
- Lecce, XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, (11-16 september 2011), K. Mahmood, R. Gaggeri, C. Boselli, B. Mannucci, G. Vidari, S. Collina, D. Rossi. *Eremurus persicus* Boiss: ethnobotanical relevance, analytical fingerprint and preliminary biological results of root extracts.
- Pavia, XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (11-12 March 2011), R. Gaggeri, D. Rossi, S. Collina, O. Azzolina. Drug discovery from plants: traditional herbal remedies as source as source for new lead compounds.
- Pavia, Società Chimica Italiana, XXXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica,, (10-14 september 2012), H. I. M. Amin, F. O. Abdullah, G. Gilardoni, D. Gozzini, S. Tosi, D. Buonocore, F. H. S. Hussain, G. Brusotti, P. Vita Finzi, G. Vidari - Isolation and characterization of iridoid secondary metabolites from kurdish plants *Verbascum calvum* Boiss & Kotschy and *Teucrium parviflorum* Schreb. –
- Pavia, Società Chimica Italiana, XXXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, (10-14 september 2012), V. Morocho, G. Gilardoni, D. Gozzini, O. Malagòn, P. Vita Finzi, G. Vidari - Novel monoterpenoid esters isolated from the Ecuadorian plant *Hedyosmum scabrum* (Ruiz & Pav.) Solms.
- Pavia, Società Chimica Italiana, XXXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, (10-14 september 2012), D. Gozzini, G. Gilardoni, M. Clericuzio, G. Vidari - Isolation of novel biologically active triterpenoid derivatives from the Basidiomycete *Tricholoma sejunctum*.
- NY, USA ICNPR International Congress on Natural Products Research, (28/07-1/08-2012) Cesari Ilaria, Emerson F. Queiroz, Gloria Brusotti, Quentin Favre- Godal, Gabriele Caccialanza, Paul Moundipa, Jean-Luc Wolfender, Efficient identification of new antifungal compounds from the stem bark of *Diospyros bipendensis* Gürke.

- NY, USA ICNPR International Congress on Natural Products Research, (28/07-1/08-2012) I. Cesari¹, M. Hoerlé, E.F. Queiroz, G. Brusotti, G. Caccialanza, P. Moundipa, J.L. Wolfender, M. Cuendet, Anti-inflammatory compounds isolated from *Diospyros bipindensis* Gürke.

- Riccione, Italy, – 12° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS), (1-3 october 2012), G. Gilardoni, H. I. M. Amin, F. O. Abdullah, D. Gozzini, S. Tosi, D. Buonocore, F. H. S. Hussain, G. Brusotti, P. Vita Finzi, G. Vidari - Isolation and identification of iridoids from kurdish plants *Verbascum calvum* Boiss & Kotschy and *Teucrium parviflorum* Schreb.

- Riccione, Italy, – 12° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS), (1-3 october 2012), G. Gilardoni, V. Morocho, D. Gozzini, O. Malagòn, P. Vita Finzi, G. Vidari - Novel monoterpenoid esters isolated from the Ecuadorian plant *Hedyosmum scabrum* (Ruiz & Pav.) Solms.

- Paestum, Italy. XXI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, (25-29 september 2012), V. Morocho, G. Gilardoni, D. Gozzini, O. Malagòn, P. Vita Finzi, G. Vidari Novel monoterpenoid esters isolated from the Ecuadorian plant *Hedyosmum scabrum* (Ruiz & Pav.) Solms.

- Paestum, Italy. XXI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, (25-29 september 2012), H. I. M. Amin, F. O. Abdullah, G. Gilardoni, D. Gozzini, S. Tosi, D. Buonocore, F. H. S. Hussain, G. Brusotti, P. Vita Finzi, G. Vidari - Isolation and characterization of iridoid secondary metabolites from kurdish plants *Verbascum calvum* Boiss & Kotschy and *Teucrium parviflorum* Schreb. –

- Paestum, Italy. XXI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, (25-29 september 2012), A. Chabaco, G. Gilardoni, O. Malagòn, P. Vita Finzi, G. Vidari – Estudio quimico de especies del género *Huperzia* usadas por los Saraguro, Ecuador.

- Paestum, Italy. XXI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, (25-29 september 2012), D. Gozzini, G. Gilardoni, M. Clericuzio, G. Vidari, P. Vita Finzi – Isolation of novel biologically active triterpenoid derivatives from the basidiomycete *Tricholoma sejunctum*

- Pavia, Italy. – Società Chimica Italiana, XXXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, (10-14 september 2012), R. Gaggeri, K. Mahmood, G. Gilardoni, A. Avanzini, D. Rossi, S. Collina - Phytochemical and biological profile of *Eremurus persicus* Boiss root extract: isolation of the main phytocomponents.

- Rimini, Italy (Oral presentation, NPCF6, (April 15-17, 2012) I. Cesari, G. Brusotti, M. Hoerlé, E.F. Queiroz, M. Cuendet, J.L. Wolfender, G. Caccialanza *Diospyros bipindensis* (Gürke): bioguided study of STEM BARK EXTRACTS with anti- inflammatory properties
- Bologna, 24th PBA 2013, (30 giugno-3 luglio 2013) G. Massolini, Ilaria Cesari, Emerson Ferreira Queiroz, Quentin Favre-Godal, Laurence Marcourt, Gabriele Caccialanza, Paul F. Moundipa, Gloria Brusotti, and Jean-Luc Wolfender, Phytochemical Investigation Of The Polar Constituents of *Diospyros bipindensis* Gürke By Advanced Analytical Techniques
- Puntarenas, Costa Rica. XXII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, (2-6 september 2013), J. Ramírez, G. Gilardoni, D. Gozzini, M. Boiocchi, O. Malagón, P. Vita Finzi, G. Vidari - Estudio fitoquímico de las plantas ecuatorianas: *Piper subscutatum* C.DC. y *Lepechinia mutica* Benth.
- Puntarenas, Costa Rica. XXII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, (2-6 september 2013), V. Morocho, G. Gilardoni, O. Malagón, D. Gozzini, A. Gandini, F. Chiesa, A. Porta, G. Zanoni, P. Vita Finzi, G. Vidari - Estudio fitoquímico y semisíntesis de algunos metabolitos secundarios de la planta medicinal *Hedyosmum scabrum* (Ruiz & Pav.) Solms.
- Rome, Italy, XII NMMC, (10-13 September 2013), Gloria Brusotti, Ilaria Cesari, Pietro Grisoli, Gabriele Caccialanza Antimicrobial Activity Of *Phyllanthus muellerianus* (Kuntze) Excell Stem Bark: From Crude Extrac To Bioactive Compound, Book of abstract, S24. (presentazione orale)

TESI LAUREA

Dipartimento di Chimica

Tesi sperimentale di Laurea in Scienze Biologiche I livello di Floriana di Pippa "Kabo: analisi chimica e biologica di un estratto vegetale con possibile attività antimalarica" a.a. 2008-2009

Tesi sperimentale di Laurea specialistica in Chimica di Alberto Ciceri "Studio Fitochimico di due piante medicinali del Burkina Faso e dell'Ecudor" a.a. 2009-2010

Tesi sperimentale di Laurea Triennale in Biotecnologie (Chimico Industriale) di Cristian Alario "Isolamento e Caratterizzazione di Metaboliti dalla pianta *Clinopodium nubigenum*" a.a. 2009-2010

Tesi sperimentale in Tecnologie Chimiche per l'ambiente e le risorse di Gabriele Fosco

"Profilo chimico e sensoriale del melone mantovano" a.a. 2009-2010

Tesi Sperimentale di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche di Jorge Eduardo Ponce Zea "Studio della frazione flavonoidica di specie vegetali del genere Huperzia" a.a. 2011-2012

TESI LAUREA

Dipartimento di Chimica Farmaceutica

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Tatiana Ngueyem: "Antropologia ed etnobiafarmacia dei pigmei Baka del Camerun" a.a. 2005-2006.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Sara Nascimbene: "Studio dei composti biologicamente attivi responsabili dell'attività antimicrobica della Bridelia grandis: ottimizzazione del processo di estrazione" a.a. 2006-2007.
- Tesi di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di Nadine Koudogbo: "Validazione di un rimedio antimalarico utilizzato nella medicina tradizionale dei pigmei Baka" a.a. 2006-2007
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Eleonora Dogliani: "Piptadeniastrum africanum: botanica, chimica ed uso tradizionale" a.a. 2007-2008.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Martina Bignami: "Validazione dell'uso tradizionale della corteccia di Celtis tessmanni contro la dissenteria nella medicina tradizionale del Camerun" a.a. 2007-2008.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Sandrine Tuekam Tokam: Piptadeniastrum africanum (Hook.f.) Brenan: uso tradizionale ed attività antimicrobica a.a. 2007-2008.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Melika Myftaraj: Strategie per l'estrazione dei polifenoli e tannini condensati dalla corteccia di Bridelia grandis: approccio chemiometrico. a.a. 2007-2008.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Ilaria Cesari: Piptadeniastrum africanum: studio e caratterizzazione di composti attivi a.a. 2008-2009.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Luca Caldirola: Panda oleosa: raccolta e validazione dell'uso tradizionale secondo la medicina dei Pigmei Baka a.a. 2009-2010.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Francesco De Ponti: Phyllanthus

muellerianus (Kuntze) Exell: studi preliminari sull'attività antifungina a.a. 2009-2010.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Giorgio Frassà: *Phyllanthus muellerianus* (Kuntze) Exell: raccolta e screening fitochimico della corteccia usata nella medicina tradizionale dei pigmei Baka del Camerun a.a. 2009-2010.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Carlotta Felisi: Isolamento e caratterizzazione dell'olio essenziale di *Phyllanthus muellerianus* mediante GC-MS a.a. 2009-2010.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Roberta Pettini: Screening di 6 piante impiegate nella medicina tradizionale pigmea: determinazione del contenuto in polifenoli e dell'attività antiossidante a.a. 2009-2010.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Chiara Bertoletti: Studio in vitro dell'attività antimicrobica della *Panda oleosa* contro alcuni microorganismi patogeni del cavo orale. a.a. 2009-2010.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Francesca Fava: Valutazione dell'attività antifungina di estratti grezzi e composti puri di *Piptadeniastrum africanum* a.a. 2009-2010

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Ombretta Di Vito: Studio sull'attività antifungina degli estratti di *Phyllanthus muellerianus* nei confronti dei dermatofiti del genere *Trichophyton* a.a. 2010-2011.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Irene Pasquale: Polifenoli e attività antiossidante: confronto tra tecniche estrattive a.a. 2010-2011.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Chiara Silvani: Studio e caratterizzazione delle saponine estratte da *Piptadeniastrum africanum* e loro attività biologica contro *Pyricularia grisea* a.a. 2010-2011.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Silvia Siri: Applicazione di metodi cromatografici nello studio fitochimico della corteccia di *Phyllanthus muellerianus* a.a. 2010-2011.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Viviana Diani: Purificazione bioguidata dell'estratto metanolico della corteccia di *Phyllanthus muellerianus* utilizzato nella medicina tradizionale dei Pigmei Baka come cicatrizzante e rimedio per il tetano. a.a. 2010-2011.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Gianluca Sferrazza: Studio bioguidato degli estratti della corteccia di *Diospyros bipindensis* con attività anti-infiammatoria. a.a.

2010-2011.

- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Martina Gota: Proprieta' Antimicrobiche E Cicatrizzanti Di Estratti Della Corteccia di *Drypetes Klainei* a.a. 2011-2012.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Irene Trotti: Determinazione Della Vitalità Cellulare E Della Capacità Antiossidante Totale: Analisi Comparativa Di Sei Pianta Medicinali Africane Mediante Test In Vitro E Su Sistemi Cellulari a.a. 2011-2012.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Stefano Modugno *Phyllanthus muellerianus*: Frazionamento Bioguidato e Valutazione Dell'attività Anticolinesterasica a.a. 2011-2012.
- Tesi di Laurea Specialistica in Farmacia di Teresa Angelini Zucchetti: *Drypetes klainei*: Studio Fitochimico, Frazionamento Bioguidato e Valutazione In Vitro Dell'attività Cicatrizzante. a.a. 2012-2013
-

Dipartimento di Ecologia del Territorio Sezione di Micologia

Docente della Sezione in qualità di relatore: Solveig Tosi

- Tesi di Laurea in Scienze Biologiche di Besostri Francesca. "Le frazioni apolari di *Siparuna eggersii* Hieron. Estrazione e saggi dell'attività antimicrobica", a.a. 2006-2007.
- Tesi di Laurea in Scienze Biologiche di Codiglioni Andrea. "Valutazione dell'attività antimicrobica in alcune specie fungine del genere *Lyophyllum*", a.a. 2008-2009.

Docente della Sezione in qualità di correlatore: Solveig Tosi

- Tesi di Laurea in Biotecnologie di Tarullo Gianluca. "Studio sull'attività antimicrobica della *Siparuna eggersii*". a.a. 2004-2005.
- Tesi di Laurea in Biotecnologie di De Leonardis Fabio. "Studio sull'attività antimicrobica delle frazioni apolari della *Siparuna eggersii* Hieron". a.a.2004-2005.
-

Tesi di Dottorati di Ricerca

Tatiana Nguemem: "Ethnobotany and traditional medicine of the pygmies baka" a.a.

2006-2009

Ilaria Cesari: "Validazione dell'uso Tradizionale di Piante Medicinali: Screening Fitochimico e Farmacologico a.a. 2009-2012

Chabaco Patricio Armijos Riofrio: "Etnobotanica, Ecologia e Isolamento dei metaboliti secondari delle specie psicoattive della famiglia delle Lycopodiaceae utilizzate dai Saraguro nel Sud dell'Ecuador" a.a. 2009-2012

Manuel Ernesto Delgrado Fernandez "Selezione di isolati fungini utili per il biorisanamento di suolo inquinato da idrocarburi" a.a. 2010-2013

Vladimir S. Morocho Zaracocin "Valutazione ecologica, studio fitochimico ed analisi dell'olio essenziale di *Hedyosmum purpurascens* (Chloranthaceae), dalla provincia di Loja e Zamora-Ecuador" a.a. 2010-2013

Davide Gozzini " Structural elucidation and bioactivity evaluation of novel terpenoids isolated from higher mushrooms" a.a. 2010-2013

Tesi di Master in etnobiafarmacia e sviluppo sostenibile della biodiversità

a.a. 2007 – 2008

- Alice Dose "Compilazione di un metodo d'elaborazione gascromatografica nell'analisi degli olii essenziali";
- Edith Forestier "Analisi chimiche su *Artemisia umbelliformis* Lam e *Calamintha nepeta* (L.) Savi per evidenziare gli effetti delle pratiche agronomiche sulla qualità aromatica";
- Santiago Fabián Illescas Correa "Isolamento e caratterizzazione di Metaboliti secondari della pianta ecuadoriana *Adiantum poiretii*";
- Arnaldo Lalli "Estrazione e purificazione di principi attivi farmaceutici da fonti naturali";
- Sara Elisabetta Legler "In vitro antimicrobial activity of essential oils extracted from three Ecuadorian plants";
- Giulio Massini "Tesi finale del tirocinio pratico svolto in Ecuador presso le Università di ESPOCH di Riobamba, UPS di Quito e Macas e UTPL di Loja";

- Cristina Massolino "Analisi del *Clinopodium nubigenum* tramite GC-MS, GC-O, LC-UV-MS".

a.a. 2008 – 2009

- Marco Bravi "Tesi di tirocinio pratico svolto presso il dipartimento di valutazioni biologiche di ISAGRO RICERCA di Novara";
- Pablo Coba Santamaria "Evaluación de la Actividad Antioxidante de extractos en etanol del género *Orictanthus* y Estudio fitoquímico y de actividad antibacteriana de la hoja de la planta Ishpink (*Ocotea quixos*) (Lam.) Kosterm";
- Anna Curione "Messa a punto di un metodo di estrazione di olio dai semi di Neem tramite CO₂ in fase supercritica";
- Vladimir Morocho "Evaluación química, actividad biológica del aceite esencial y componentes químicos de las hojas de *Clinopodium nubigenum*";
- Elsa Nervo "Farmacopea tradizionale Baka da testimonianze dirette raccolte da Robert Brisson";
- Ivana Vojnic Rogic "Evaluation of anticandidal activity of neem (*Azadirachta indica* A. Juss) seed oil and mosquito repellent and acaricidal activity of its formulations".

a.a. 2009 – 2010

- José Miguel Andrade "Caracterización ecológica, etnomicología, e identificación de metabolitos secundarios de hongos basidiomicetos de un Bosque montano alto de la Comunidad indígena Saraguro, sur del Ecuador";
- Carla Cerrato "Colture cellulari vegetali: un'opportunità per l'utilizzo sostenibile della Biodiversità";
- Stefania Infantone "Viaggio nella medicina tradizionale peruviana";
- Simonetta Neri "Studio comparativo Etno-botanico antropologico di alcune popolazioni dell'Africa Orientale e Meridionale";
- Marco Passerini "Studio etnobiofarmaceutico sull'utilizzo del Neem (*Azadirachta indica*): avvio di un impianto di distillazione in India-Nellore, estrazione e valutazione dell'attività dell'acqua aromatica di foglie Neem, raccolta e confronto dell'attività di foglie

di Neem a diverso stato di maturazione”;

- Ilaria Pretto “Tesi finale di tirocinio pratico svolto in Perù presso l’IPIFA Instituto Peruano de Investigazione Fitoterapia”.

a.a. 2010 – 2011

- Silvana Lonetti “Caratterizzazione analitica e potenziali utilizzi di oli vegetali della foresta amazzonica”
- Giorgio Frassà “Phyllanthus muellerianus Kuntze (Excell): ricerca etnobotanica e screening fitochimico bioguidato”;
- Sabrina Sansanelli “Colture in vitro di cellule vegetali ottenute da piante con possibile uso cosmetico”;
- Fuad Othman Abdullah “Phytochemical study of Teucrium parviflorum Schreb. Identification of main bioactive metabolites and determination of the biological activity”
- Mohammed Farhad Ibrahim “Ethno botanical studies, phytochemical screening and Biological activities of Leaves and Flowers of Prangos peucedanifolia Fenzl.”
- Karzan Mahmood Ahmed “Analytical fingerprint and preliminary biological evaluation of Eremurus species extracts: Isolation and characterization of a biologically active compound.”
- Hawraz I.M. Amin “Phytochemical study of the flowers of Verbascum calvum Boiss & Kotschy: Identification of the main metabolites and determination of the biological activity”

a.a. 2012 – 2013

- José Luis Ballesteros Lara “Ricerche etnobotaniche nel territorio della stazione biologica di Kutuku (Amazzonia Sud dell’Ecuador”;
- Leonardo Fabrizi “Messa a punto di un preparato ad uso topico a base di Aloe allestibile in laboratorio cosmetico”;
- Gian Marco Fontani “Indagine sulla coltivazione delle alghe e valutazione del loro potere antiossidante nell’ottica di una applicazione cosmetica”;
- Luca Rampoldi “Il potere delle multinazionali: modelli per uno sviluppo alternativo”.

