

Documentazione scientifica dottor Armandodoriano Bianco

CONFERENZE AD INVITO (Industrie, Università, Istituti) - INVITED LECTURES (Industries, Academia, Institutes)

1. A.BIANCO, M.NICOLETTI, L.TOMASSINI, M.GUIISO, P.PASSACANTILLI - Glucosidi iridoidi da Scrophulariaceae e loro implicazione chemosistemica. 3° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica. Reggio Calabria 29-31 ottobre 1986 - Atti pag. 23.
2. A.BIANCO - Glicosidi monoterplici. Aspetti chimici e farmacognostici - Società Italiana di Fitochimica - Scuola di Fitochimica. Seminario: Terpeni a basso peso molecolare, Frascati (Roma), 8-9 ottobre 1993.
3. A.BIANCO - Recent developments in Iridoid chemistry - 19th IUPAC Symposium on the Chemistry of Natural Products - Karachi, Pakistan, January 16-20, 1994, Symposium paper, p. 99.
4. A.BIANCO - Composti dell'olivo implicati nell'interazione con la mosca olearia - Ricerca e Cultura nell'Alimentazione mediterranea. Introduzione alla sessione Scienza e tecnologia dell'olio d'oliva - Cetraro (Cosenza) 19-20 febbraio 1994
5. A.BIANCO, M.BRUFANI, R.CIABATTI, A.GRANT, R.MARINI BETTOLO, C.MELCHIONI, V.PASQUALI, A.TOPAI - Analoghi dell'acido sialico come antivirali - Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali, Amalfi, Salerno, 29 maggio - 1 giugno 1994, Atti pag. C16.
6. A.BIANCO, R.A.MAZZEI, C.MELCHIONI, G.ROMEO, N.UCCELLA - Composizione molecolare e qualità/gusto dell'OEVO, Olio Extravergine d'Oliva: monoterpini e biofenoli - 2 Congresso Italiano di Scienza e tecnologia degli alimenti - Cernobbio (Como), 21-22 Settembre 1995, Atti pag. 3.
7. A.BIANCO, M.GUIISO, M.MARTINO, R.A. MAZZEI, M.NICOLETTI, M.SERAFINI, M.BALLERO, F.POLI - Iridoidi presenti in specie di *Linaria* endemiche della Sardegna - VIII Convegno della Società Italiana di Fitochimica- Arzana (Nuoro), 22-25 maggio 1996, Atti pag30.
8. A. BIANCO, R. A. MAZZEI, F. UMANI - Sintesi di un nuovo analogo nucleosidico carbociclico. XXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Salerno 21-25 Settembre 1997. Atti O12.
9. A. BIANCO - Enocianins and other biophenols in relation to organoleptic characteristics of wine - Velletri (Roma), November 20, 1998.
10. A.BIANCO - L'olio di uliva velato - Strategie per la qualità e la tipicità dell'olio extravergine di oliva e delle olive da mensa - Vibo Valentia, 5 giugno 1999.
11. A.BIANCO - L'olio di uliva velato - Il mercato dell'olio extravergine di oliva calabrese - San Demetrio Corone, Cosenza, 17 giugno 1999.
12. A. BIANCO, G.ROMEO, N.UCCELLA - Il meccanismo di biogenesi dell'oleuropeina - COFEM 99, Giornate di Chimica Organica Fisica e meccanicistica, Mattinata (Foggia), 30 maggio - 3 giugno

1999.

13. A.BIANCO - Indagini molecolari sui microcomponenti dell'olio -Programma regionale miglioramento qualità produzione oleica (Reg.CEE 528/99), Roma 23 luglio 1999.
14. A.BIANCO - Iridoids as chiral templates - 8th International Symposium on Natural Product Chemistry, Karachi, Pakistan, January 18-22, 2000.
15. A.BIANCO - Componenti molecolari dell'olio di oliva. Programma triennale per il miglioramento qualità produzione oleica 1999-2001 (Reg.CEE 528/99), Roma 19 luglio 2000.
16. A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI - Sintesi di analoghi strutturali dell'acido sialico. XX Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Rimini, 4-9 giugno 2000. Atti OR- OR018.
17. A. BIANCO, F.BUIARELLI, G.P.CARTONI, F.COCCIOLI, F.POLIDORI, N.UCCELLA - Analisi mediante HPLC-MS/MS dei biofenoli delle olive mediterranee. XX Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Rimini, 4-9 giugno 2000. Atti AN-C- OR002.
18. A.BIANCO, D.CELONA, C. MELCHIONI - I glucosidi iridoidi come sintoni chirali per la sintesi di analoghi nucleosidici carbociclici. V Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali. Napoli 21-23 giugno 2000. Atti O8.
19. A.BIANCO - I colori nei dipinti: tecniche NMR, un esempio da seguire, Roma 14 dicembre 2000.
20. A. BIANCO, F. BONADIES, D. CELONA, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI - "Sostanze naturali, liposomi e terapia genica" XXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della S.C.I., Trieste 3-7 settembre 2001.
21. A. BIANCO, F. COCCIOLI, M.GUIISO, C.MARRA, C.MELCHIONI, G. TOGNA – Olea eropaea: a plant between history and research. 23rd IUPAC- 2002 International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Firenze, July 28-August 2, 2002. Symposium paper 45.
22. C.CAVARISCHIA, A.BIANCO, A.FARINA, C.FERRANTI, M.GUIISO – La reazione di Heck per la sintesi di flavonoidi e stilbeni, Giornate di Chimica delle sostanze naturali, Vietri sul Mare (Salerno), 29 settembre-1 ottobre 2003. Atti O22.
23. R.NAPOLITANO, A.BIANCO, F.BONADIES, D.CELONA, G.ORTAGGI – Sintesi di lipidi cationici da sostanze di origine naturale, Giornate di Chimica delle sostanze naturali, Vietri sul Mare (Salerno), 29 settembre-1 ottobre 2003. Atti O28.
24. A. BIANCO, Recent researches on iridoids - 9th International Symposium on Natural Product Chemistry, Karachi, Pakistan, January 30 – February 2, 2004.
25. A.BIANCO, A.RAMUNNO, A.M.SERRILLI, M.BALLERO, F.PICCIONI, M.SERAFINI – Analisi fitochimica di Piante endemiche sarde. SardiniaChem2004, Sassari 31 maggio 2004, Atti pag 20.
26. A.BIANCO – I metaboliti secondari delle piante endemiche della Sardegna. Il ruolo delle piante officinali nel contesto dell'agricoltura sarda, Cagliari 10-11 Ottobre 2003.
27. A.BIANCO – Il patrimonio molecolare nella flora della Sardegna. Le erbe medicinali del Gennargentu. Arzana (Ogliastra) 18 giugno 2005.

28. A.BIANCO – Le piante officinali del Pollino – Caratterizzazione, Tutela e Valorizzazione economica. Della flora del Parco Nazionale del Pollino. San Giorgio Lucano (MT), 17 marzo 2006.
29. A.BIANCO - Caratterizzazione dei componenti polari dell'Olea europea. Corso di formazione sull'olio. CRA-ISOL, Spoleto 4 luglio 2006.
30. A.BIANCO - I componenti dell'olio di interesse nutrizionale, salutistico e sensoriale. Corso di formazione sull'olio. CRA-ISOL, Spoleto 4 luglio 2006.
31. *A.M.SERRILLI*, C.FODDIS, V.GRAZIOSI, A.RAMUNNO, S.SANTONI, F.POLI, M.SERAFINI, M.BALLERO, A.BIANCO.; “piante endemiche della sardegna centro-orientale: indagine fitochimica”. SardiniaChem 2006, Cagliari, 5 giugno 2006. Atti.
32. *A.M.SERRILLI*, C.FODDIS, V.GRAZIOSI, A.RAMUNNO, S.SANTONI, M.SERAFINI, M.BALLERO, F.POLI, A.BIANCO.; “Composizione molecolare e attività biologica di piante endemiche”. Giornate di Chimica delle sostanze naturali, Acquafredda di Maratea (Salerno), 7-10 giugno 2006. Atti O23.
33. A.ALVINO, C.MAURIELLO, E.PASCUCCI, M.FRANCESCHIN, V.CASAGRANDE, C.CEFARO, C.LOMBARDO, S.FRASCA, L.GINNARI, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO – New class of polycyclic aromatic compounds as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors - 1st European Chemistry Congress – Budapest (Hungary), August 27-31, 2006. Book of Abstracts p. 142.
34. M.FRANCESCHIN, A.ALVINO, C.MAURIELLO, M.SAVINO, G.ORTAGGI, A.BIANCO – Composti policiclici capaci di indurre e stabilizzare selettivamente strutture G-quadruplex di DNA telomero: nuovi inibitori della telomerasi - XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, SCI 2006, Firenze 10-15 settembre 2006, atti SBI-O-05, pag 394.
35. A.BIANCO – “Biodiversità e bioattività nel patrimonio metabolico delle piante endemiche sarde”. Piante officinali: la biodiversità della Sardegna . Dalla ricerca alle applicazioni produttive. 1.2.2007 Sardegna Ricerche, Piscinamanna, Pula, Cagliari.
36. A.BIANCO, I lead compounds fenolici e glicosidici dell'olivo, in relazione allo sviluppo di nuove selezioni. Risultati avanzati del progetto SEINOLTA. CRA – Istituto Sperimentale per l'Elaiotecnica. Città Sant'Angelo (PE) 22 giugno 2007.
37. A.BIANCO Biodiversità nel patrimonio metabolico della genziana sarda. Le Erbe Medicinali del Gennargentu. Arzana (Ogliastra) 16 giugno 2007.
38. A.BIANCO, A.M.SERRILLI, Biophenolic composition in callus cultures of Olea europea. 2nd Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants. Roma, July 9-11, 2007.
39. A.BIANCO, Il miele, un alimento e non solo. Fiumicino (Roma), 2 settembre 2007. Tavola rotonda nell'ambito della manifestazione “Profumo di miele.
40. A.ALVINO, M.FRANCESCHIN, G.ORTAGGI, V.GABELICA, E.DE PAUW, A.BIANCO, Derivati del terilene e del coronane: sintesi e studio delle interazioni con strutture di DNA mediante ESI-MS, XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della S:C:I., Rende (Cosenza) 10.14 Settembre 2007. Atti, O23.

41. A.ALVINO, M.FRANCESCHIN, V.CASAGRANDE, G.ORTAGGI, M.SAVINO, A.BIANCO, – Studio delle interazioni di derivati del perilene e del coronene con strutture di DNA duplex e quadruplex mediante spettrometria ESI-MS. Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici della SCI, Montagnana (Padova), 8-9 Novembre 2007. Atti, pag 10.
42. A.BIANCO, I componenti molecolari dell'olivo: ruolo nella salute Settimana Nazionale per la Prevenzione Oncologica. I sapori della Salute. Roma Sala del Cenacolo, Complesso di Vicolo Valdina. 17 marzo 2008.
43. A.BIANCO, Gli antibiotici di origine naturale. Corso ECM dell'Ordine dei Farmacisti di Roma e Provincia. Roma Sala della Croce Rossa. 18 marzo 2008.
44. A.BIANCO, Gli antiossidanti naturali del vino: resveratrolo e quercetina. Il vino? Un amico a tavola. Luogosanto, Tenuta della Balajana. 19 aprile 2008.
45. A.BIANCO, Ruolo e prospettive degli Istituti Tecnici. Roma, 60 anni dell'Istituto Bernini. 9 maggio 2008.
46. A.ALVINO, A.BIANCO, S.BORIONI, V.CASAGRANDE, M.FRANCESCHIN, G.ORTAGGI – Studio delle interazioni di derivati del perilene e del coronene con strutture DNA duplex e G-quadruplex mediante ESI-MS. Terzo Convegno Giovani. Dipartimento di Chimica. Sapienza Università di Roma. Roma 18-19 giugno 2008. Atti, pag 17.
47. A.M.SERRILLI, A.BIANCO, M.SERAFINI – La componente fenolica in sistemi in vitro di *Olea europea* L.. FITOMED 2008. III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali. Salerno 25-27 giugno 2008. Atti, pag 28.
48. A.BIANCO, I precursori della qualità dell'olio nei frutti di nuovi genotipi, Convegno Progetto SeInOITa. Sala Convegni G.Michetti, Azienda Pantanello, Metaponto (MT), 15 ottobre 2008.
49. A.BIANCO. Gli antiossidanti naturali del vino: quercetina e resveratrolo. Tortoli, 2008.
50. BIANCO A. (2009). Sostanze organiche naturali e implicazioni nei paesi in via di sviluppo. In: L'accesso ai farmaci nei paesi in via di sviluppo. Roma, 24 aprile 2009.
51. A.M.SERRILLI, A.MAGGI, V.CASAGRANDE, F.PICCIONI, A.BIANCO – Oleuropein: a new approach to its biosynthesis in *Olea europaea*. NAT8 VIII Convegno Nazionale “Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali”. Forte dei marmi (lu) 22-25 maggio 2009. Atti, O5.
52. BIANCO A. (2009). La componente fenolica dell'olio: non solo nutraceutica. Olio extra-vergine di oliva. Un alimento e non solo. San Casciano Val di Pesa (FI) 5-6 giugno 2009.
53. BIANCO A. (2009). La Majella e le Sostanze organiche naturali. Osservazioni didattiche ed esercitazioni per gli studenti dell'Università di Roma “La Sapienza”. Parco Nazionale della Majella 3-5 giugno 2009.
54. A.BIANCO, Le nuove frontiere nella cosmesi: dall'uva un calice di bellezza. Luogosanto, Tenuta della Balajana. 27 giugno 2009.

55. A:BIANCO, Chimica e sostanze biologicamente attive. Il problema dell'inibizione della telomerasi. Dottorato in Scienze Chimiche, Università di Catania. Catania, 2 luglio 2009
56. BIANCO A. (2009). I componenti polari delle piante endemiche della Sardegna. In: La Flora della Sardegna. Fra tradizione e prospettive. Alghero, 2-4 ottobre 2009, p. 32-36.
57. BIANCO A. (2009). Le problematiche nella trasformazione da organismo a materia prima e principio attivo. In: Piante officinali in medicina: limiti, falsi limiti e sostenibilità dell'uso. Alghero, 8-9 ottobre, p. 4.
58. BIANCO A., ANNA MARIA SERRILLI (2010). Utilizzo di fitoterapici nella coltivazione dell'olivo in relazione alle condizioni ambientali. In: Herbal Remedies in Animal Farming. Bologna, September 9-12, 2010, BOLOGNA: ZooBioDi, vol. 3, p. 90-95, ISBN/ISSN: 978-88-903475-3-5
59. Armandodoriano Bianco. Uno sguardo nel mondo delle Sostanze Organiche Naturali. Scuola di Naturopatia Biofunzionale, Castrocaro 31 luglio 2011.
60. Armandodoriano Bianco. Viaggio all'interno del cosmetico. Dall'ideazione alla commercializzazione. Master Manager di Centro Estetico Roma 16-18 aprile 2011.
61. Armandodoriano Bianco. Le piante e l'artefatto: merito o colpa dell'uomo? ... ed altro ancora. 21° Corso Introduttivo al riconoscimento e uso delle piante officinali. Colleparado (FR) 2 luglio 2011.
62. Armandodoriano Bianco. La flora: un patrimonio di principi attivi. L'artefatto: gli aspetti positivi e negativi. ...ed altro, Scuola di Naturopatia Olistica, Anguillara Sabazia. (Roma). 2011.
63. Armandodoriano Bianco. Gli organismi viventi e le sostanze naturali. Gli aspetti strutturali e classificativi. Anguillara Sabazia (Roma), (2011).
64. Armandodoriano Bianco. La flora: un patrimonio di principi attivi. L'artefatto: gli aspetti positivi e negativi. ...ed altro, Scuola di Naturopatia Olistica, Anguillara Sabazia. (Roma). 2012.
65. Armandodoriano Bianco. Sostanze naturali e Beni culturali. Roma ,2012.
66. Armandodoriano Bianco. La qualità nelle sostanze naturali. Roma, 2012.
67. Armandodoriano Bianco. La qualità nelle sostanze naturali, II parte. Roma, 2012.
68. Armandodoriano Bianco. Le piante e l'artefatto: merito o colpa dell'uomo? ... ed altro ancora. Colleparado (FR). 2012.
69. Armandodoriano Bianco. Sostanze Organiche naturali e Farmacognosia. Roma, 2012.
70. Armandodoriano Bianco. Sostanze Organiche naturali e Farmacognosia, II parte. Roma, 2012.
71. Armandodoriano Bianco, La legislazione nel settore della fitoterapia in Italia e in Europa. Uno sguardo alle Sostanze Organiche Naturali, Anguillara Sabazia (RM), 2012.
72. Armandodoriano Bianco. Gli organismi viventi e le sostanze naturali. Gli aspetti strutturali e classificativi. Anguillara Sabazia (Roma), (2012).

73. Armandodoriano Bianco. Uno sguardo nel mondo delle Sostanze Organiche Naturali. Scuola di Naturopatia Biofunzionale, Castrocaro (Forlì Cesena), 2012.
74. Armandodoriano Bianco, Le sostanze naturali e la cosmetica. Roma, 2012.
75. Armandodoriano Bianco. La flora: un patrimonio di principi attivi. L'artefatto: gli aspetti positivi e negativi. ...ed altro, Scuola di Naturopatia Olistica, Anguillara Sabazia. (Roma). 2013.
76. Armandodoriano Bianco. La Chimica della vita. Le sostanze organiche naturali. Arpino (FR).2013.
77. A.Bianco, M.Guiso, A.Altieri. 23 Corso Introduttivo al Riconoscimento e Uso delle Piante Officinali. Colleparado (FR), 6-7 luglio 2013.

MONOGRAFIE -MONOGRAPHIES

1. A.BIANCO, The Chemistry of Iridoids, in, Atta-ur-Rahman Ed., Studies in Natural Products Chemistry, Elsevier, Vol 7 p. 439-487 (1990).
2. A.BIANCO, R.A.MAZZEI, C.MELCHIONI, G.ROMEO, N.UCCELLA - Composizione molecolare e qualità/gusto dell' olio d'oliva: monoterpeni e biofenoli, in Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare, volume II, a cura di Sebastiano Porretta, p. 92. Chirotti Editori, Pinerolo (1996).
3. A.BIANCO, Stereoselective Syntheses of methylcyclopentanoid monoterpenes, in, Atta-ur-Rahman Ed., Studies in Natural Products Chemistry, Elsevier, Vol 20 p.41 (1998).
4. A.BIANCO, C.MELCHIONI – Neuraminic acid – Structure, Chemistry, Biological activity, in, Atta-ur-Rahman Ed., *Studies in Natural Products Chemistry*, Elsevier, Vol 27 p.103 (2002).
5. A. BIANCO; PARLATI M.V, Valutazione dei macro e micro componenti dell'olio di oliva, 2003, Stilgrafica Srl
6. A.BIANCO, A.RAMUNNO – The Chemistry of *Olea europaea*, in, Atta-ur-Rahman Ed., *Studies in Natural Products Chemistry*, Elsevier, Vol 33 p.859-903 (2006).
7. M.FRANCESCHIN, A.BIANCO, M.SAVINO, G-quadruplex Interactive Telomerase Inhibitors: An exciting field to be explored, with some open challenger on the biological Evaluation, in Medicinal Chemistry Research progress, G.P.Colombo and S.Ricci Eds., Nova Science Publishers Inc., **2008**, cap 4.
8. Alvino A, Franceschin M, Casagrande V, Borioni S, Ortaggi G, Bianco A (2008). Studio delle interazioni di derivati del perilene e del coronene con strutture di DNA duplex e quadruplex mediante spettrometria ESI-MS. In: Nuove frontiere in spettrometria di massa: dall'analisi quantitativa alla proteomica. p. 24-27, Roma:Società Chimica Italiana-Università degli Studi di Roma La Sapienza.
9. MARCO FRANCESCHIN, LUCA GINNARI-SATRIANI, VALENTINA CASAGRANDE, ANTONELLO ALVINO, CATERINA MARIA LOMBARDO, STEPHEN NEIDLE,

ARMANDODORIANO BIANCO, GIANCARLO ORTAGGI. Chemical and biological approaches to the study of G-quadruplex ligands as antitumoral agents: the case of a series of triazatruxene derivatives. *La Chimica Italiana nell'anno del Centenario*, **2010**, 134-138.

CURATELE

1. Armandodoriano Bianco (a cura di). XVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica organica della Società Chimica Italiana, Fiuggi, 13-18 settembre 1987. Autori vari. Roma:Società Chimica Italiana-Università degli Studi di Roma La Sapienza
2. Armandodoriano Bianco (a cura di). Chemioforum Ricerca, Roma. 18 - 22 maggio 1992, Autori vari. Roma:Società Chimica Italiana-Università degli Studi di Roma La Sapienza.
3. Armandodoriano Bianco (a cura di). Lezioni del III Corso di Aggiornamento alla protezione Ambientale. 1993.
4. FRANCESCHIN M, GIORGI G, BIANCO A (a cura di) (2008). Nuove frontiere in spettrometria di massa: dall'analisi quantitativa alla proteomica. Autori vari. Roma:Società Chimica Italiana-Università degli Studi di Roma La Sapienza.
5. Armandodoriano Bianco (a cura di). Natural Product Research specialissue dedicated to Professor Atta-ur-Rahman on the occasion of its 70th birthday. NATURAL PRODUCT RESEARCH - Taylor & Francis. United Kingdom. 2013.
6. Armandodoriano Bianco (a cura di). Corso di Aggiornamento e Formazione professionale in Naturopatia Olistica. 2013.
7. Armandodoriano Bianco (a cura di). Giornata di Studio dell'Accademia delle Arti Erboristiche. Febbraio 2013.
8. Armandodoriano Bianco (a cura di). Giornata di Studio dell'Accademia delle Arti Erboristiche. Marzo 2013.
9. Armandodoriano Bianco (a cura di). Giornata di Studio dell'Accademia delle Arti Erboristiche. Aprile 2013.
10. Armandodoriano Bianco (a cura di). Giornata di Studio dell'Accademia delle Arti Erboristiche, sui Fitoterapici. Maggio 2013, Lanuvio (Roma).

BREVETTI - PATENTS

1. A.BIANCO, M. BRUFANI, L. CELLAI, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI - Nuovo derivato xantonico con proprietà antianafilattiche ed antiinfiammatorie - Brevetto Italiano, 47811A85 (1985).
2. A.BIANCO, S.ANTONAROLI, M.BRUFANI, G.LO BAIDO, E.POTIER, G.SEGRE, G.RENDE - Preparation of Acetazolamide-related compounds as carbonic anhydrase inhibitors. Boll. Europ. Patent, 90/70 (1990). Eur. Pat. Appl. (1990), EP 354881 A1 19900214..
3. A.BIANCO, L.CAMPANELLA, C.COLAPICCHIONI, M.TOMASSETTI, S.DEZZI, R.A.MAZZEI - Elettrodi ionoselettivi a stato solido, con trasduzione ad effetto di campo, per la determinazione della cocaina - Brevetto Italiano, RM 96A000403 (1996).
4. A.BIANCO, M FRANCESCHIN, A.ALVINO, G.ORTAGGI, M.SAVINO."Derivati coronenici idrosolubili attivi come inibitori della telomerasi umana mediante induzione di strutture G-quadruplex e loro uso come agenti antitumorali". UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Brevetto Italiano RM2007 A000209.

5. G.ORTAGGI, A.BIANCO, M. FRANCESCHIN, L:GINNARI SATRIANI, V:CASAGRANDE
Ciclotrimeri simmetrici di eterocicli aromatici come ligandi selettivi di strutture g-quadruplex su dna telomerico umano: nuovi potenziali antitumorali. Brevetto Italiano RM2009 A000197.
6. A:BIANCO, M.BALLERO, A.M.SERRILLI. Metodo per l'ottenimento di estratti ad alto contenuto di componenti polari bioattivi e a basso contenuto di grassi. . Brevetto Italiano MI2009A000720.
7. Ortaggi G, Bianco A, Franceschin M, Biroccio A, Casagrande V (2012). Impiego degli emicoroneni come induttori selettivi di danno al DNA telomerico. RM2012A000486, Università degli Studi di Roma "La SAPIENZA", Istituti Fisioterapici Ospedalieri (IFO), Marco FRANCESCHIN, Valentina CASAGRANDE.
8. Paolo Tramontano, Mauro Ballero, Armando Dorianio Bianco, Alessandro Venditti. "Estratti di Oenanthe e loro impieghi cosmetici e cosmeceutici". N° di deposito RM2013A000200. data di deposito 04.04.2013.
9. Letizia Antonilli, Giuseppina Ines Togna, Anna Rita Togna, Paolo Nencini, Alessandro Venditti, Rosario Nicoletti, Armandodoriano Bianco, Laura Guarcini. "Derivati della codeina come inibitori della glucuronazione della morfina". N° di deposito RM2013A000223. data di deposito 15.04.2013.

PUBBLICAZIONI A STAMPA - PUBLICATIONS

- 1) A. BIANCO, P. ESPOSITO, M. GUIISO, M.L. SCARPATI - Sul procumbide, diastereoisomero dell'antirinoside - *Gazz. Chim. Ital.* 101, 764 (1971).
- 2) C. TROGOLO, C. IAVARONE, M. L. SCARPATI, A. BIANCO, F. BONADIES - Trasformazioni del prodotto di autoaddizione dell'□□□-dicheto-□□□-dimetil valerianato di metile - *Ann. Chimica*, 62, 674 (1972).
- 3) C. TROGOLO, A. BIANCO, M.L. SCARPATI, C. BONINI - Autoaddizione di □□□-dichetoesteri. Applicazioni sintetiche dell'addotto da □□□-dicheto-□-metossivalerianato di metile - *Ann. Chimica* 62, 693 (1972).
- 4) A. BIANCO, M.L. SCARPATI, C. TROGOLO - Prodotti di addizione di □□□-dichetoesteri diversi e loro trasformazioni - *Ann. Chimica* 62, 709 (1972).
- 5) A.BIANCO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Structure of eucommiol, a new cyclopentenoid tetrol from *Eucommia ulmoides* - *Tetrahedron* 30, 4117 (1974).
- 6) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Macfadienoside, structure and configuration - *Gazz. Chim. Ital.* 104, 731 (1974).
- 7) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Structure and configuration of mioporoside, a new iridoid glucoside - *Gazz. Chim. Ital.* 105, 175 (1975).

- 8) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Phomiol: structure and configuration - *Gazz. Chim. Ital.* 105, 185 (1975).
- 9) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Structure and configuration of tecomoside, a new iridoid glucoside - *Gazz. Chim. Ital.* 105, 195 (1975).
- 10) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Bartsioside, structure and configuration - *Gazz. Chim. Ital.* 106, 725 (1976).
- 11) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, R. MARINI-BETTOLO, C. TROGOLO - The stereochemistry of ipolamiide and the structure of its natural 8-O-acetyl derivative, ipolamiidoside - *Gazz. Chim. Ital.* 106, 947 (1976).
- 12) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, R. MARINI-BETTOLO, C. TROGOLO - Fulvoiridoids. 4-metoxycarbonil-7-methylcyclopenta[c]pyran from ipolamiide - *Gazz. Chim. Ital.* 106, 733 (1976).
- 13) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO - Linaride (10-deoxyaucubin), a new iridoid from *Linaria muralis* - *Gazz. Chim. Ital.* 107, 83 (1977).
- 14) A. BIANCO, C. BONINI, M. GUIISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Lamiidoside: structure and configuration - *Gazz. Chim. Ital.* 107, 67 (1977).
- 15) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO - Isolation of aucubigenin and its acid-catalyzed rearrangement - *Tetrahedron* ,33, 847 (1977).
- 16) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO - Partial synthesis of isoeucommiol, a new cyclopentenoid- tetrol - *Tetrahedron* 33, 851 (1977).
- 17) A. BIANCO, C. BONINI, M. GUIISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Ulmoside (aucubigenin-1- β -isomaltoside), a new iridoid from *Eucommia ulmoides* - *Gazz. Chim. Ital.* 108, 17 (1978).
- 18) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO - New iridoid glucosides from Rubiaceae - *Gazz. Chim. Ital.* 108, 13 (1978).
- 19) A. BIANCO, C. BONINI, M. GUIISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Acid-catalyzed rearrangements of iridoid aglycones. Behaviour of lamiidol, a non natural lamiide derivative - *Tetrahedron Letters* 48, 4829 (1978).
- 20) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, L. POCCIA, C. TROGOLO - Calycinoside (5-O- β -glucosyl-macfadienoside), a new iridoid from *Antirrhinum orontium* L., var. *calycinum* (Lam.) - *Gazz. Chim. Ital.* 109, 561 (1979).
- 21) A. BIANCO, D. BUDAI, M. GUIISO, C. IAVARONE, R. MARINI-BETTOLO, C. TROGOLO - Reduction of iridoid aglycones II. Reactivity of lamiugenin towards sodium borohydride - *Gazz. Chim. Ital.* 109, 517 (1979).
- 22) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, R. MARINI-BETTOLO, C. TROGOLO - Reduction of iridoid aglycones III. Reactivity of lamiolgenin towards NaBH₄ - *Tetrahedron* 35, 1121 (1979).

- 23) A. BIANCO, M. GUISO, C. IAVARONE, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO - 6-O- β -D-xylopyranosilaucubin from *Verbascum sinuatum* - *Phytochemistry* 19, 571 (1980).
- 24) A. BIANCO, M. GUISO, C. IAVARONE, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO - Acid catalyzed rearrangements of iridoid aglycones II. Tetracyclic acetal from asperulosidol, a non natural asperuloside derivative - *Tetrahedron* 36, 1613 (1980).
- 25) A. BIANCO P. PASSACANTILLI - δ -effects in ^{13}C -NMR spectra of iridoids - *Gazz. Chim. Ital.* 110, 547 (1980).
- 26) A. BIANCO, M. MASSA, J. U. OGUAKWA P. PASSACANTILLI - 5-deoxystansioside, an iridoid glucoside from *Tecoma stans* - *Phytochemistry* 20, 1871 (1981).
- 27) A. BIANCO, M. GUISO, C. IAVARONE, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO - Sinuatol (6-O- β -L-rhamnopyranosylaucubin) from *Verbascum sinuatum* - *Planta Medica* 41, 75 (1981).
- 28) A. BIANCO, M. GUISO, C. IAVARONE, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO - 6-O- β -sinuatosylaucubin from *Verbascum sinuatum* - *Phytochemistry* 20, 465 (1981).
- 29) A. BIANCO, A. FRANCESCONI, P. PASSACANTILLI - Iridoid glucosides of *Odontites verna* - *Phytochemistry* 20, 1421 (1981).
- 30) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI - 8-epiloganin, an iridoid glucoside from *Odontites verna* - *Phytochemistry* 20, 1873 (1981).
- 31) A. BIANCO, D.BOLLI, P. PASSACANTILLI - Aucubigenin-1-O- β -serotinoside, a new iridoid glycoside from *Odontites verna* ssp. *serotina* - *J. Nat. Prod. (Lloydia)* 44, 448 (1981).
- 32) A. BIANCO, D.BOLLI, P. PASSACANTILLI - Two iridoid glycoside from *Odontites verna* - *Gazz. Chim. Ital.* 111, 91 (1981).
- 33) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI - Rearrangements of iridoid aglycones in aqueous acidic medium - *Gazz. Chim. Ital.* 111, 223 (1981).
- 34) A. BIANCO, C. BONINI, M. GUISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO ^{13}C -NMR spectroscopy of cyclopentenpoliols - *Tetrahedron* 37, 1773 (1981).
- 35) A. BIANCO, P. CACIOLA, M. GUISO, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Carbon-13-Nuclear Magnetic Resonance spectroscopy of free iridoid glucosides in D_2O solution - *Gazz. Chim. Ital.* 111, 201 (1981).
- 36) A. BIANCO, D.BOLLI, P. PASSACANTILLI - A new iridoid ester : the 2'-O-benzoylaucubin - *Gazz. Chim. Ital.* 111, 479 (1981).
- 37) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. POLIDORI - 6-O-glucosyl-2'-O-benzoyl-aucubin, a new iridoid glucoside - *J. Nat. Prod. (Lloydia)* 44, 732 (1981).
- 38) A. BIANCO, C. BONINI, C. IAVARONE, C. TROGOLO - Structure elucidation of eucommioside (2''-O- β -D-glucopyranosyleucommiol) from *Eucommia ulmoides* - *Phytochemistry* 21, 201 (1982).

- 39) A. BIANCO, D.BOLLI, P. PASSACANTILLI - 6-O- β - glucopyranosylaucubin, a new iridoid from *Odontites verna* - *Planta Medica* 44, 97 (1982).
- 40) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. POLIDORI - 8-epiloganic acid and 7- β -hydroxy-8-epiiridodialglucoside. Two new iridoid glucosides from *Linaria cymbalaria* - *Planta Medica* 46, 38 (1982).
- 41) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, M. NICOLETTI, R. ALVES DE LIMA - Isolation and partial synthesis of 6-epiaucubin, a new glucosidic iridoid - *Tetrahedron* 38, 359 (1982).
- 42) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, M. NICOLETTI, R. ALVES DE LIMA - Iridoids in equatorial and tropical flora IV. Isolation of amareloside - *Planta Medica* 46, 33 (1982).
- 43) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, M. NICOLETTI, R. ALVES DE LIMA - Iridoids in equatorial and tropical flora V. A new iridoid glucoside from *Tecoma chrysantha* Jacq. - *Gazz. Chim. Ital.* 112, 227 (1982).
- 44) A. BIANCO, M.GUIISO, C. IAVARONE, M. MASSA, C. TROGOLO, J.U. OGUAKWA, A. FRANCESCONI - Isolation of stansioside, a new iridoid glucoside from *Tecoma stans* and reassignment of stereochemistry of the C(8) center of tecomoside - *Gazz. Chim. Ital.* 112, 199 (1982).
- 45) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. POLIDORI, M. NICOLETTI, R. ALVES DE LIMA - Isolation of 6-epimonomelittoside from *Tecoma heptaphylla* and its conversion into monomelittoside - *Phytochemistry* 22, 1189 (1983).
- 46) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. POLIDORI, M. NICOLETTI, R. ALVES DE LIMA - Iridoids in equatorial and tropical flora VII. Two new natural esters of 6-epimonomelittoside - *Gazz. Chim. Ital.* 113, 465 (1983).
- 47) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. POLIDORI, M. NICOLETTI - ^1H - and ^{13}C -NMR data of C-6 epimeric iridoids - *Org. Magn. Res.* 21, 460 (1983).
- 48) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. POLIDORI, M. NICOLETTI, I. MESSANA - NMR spectroscopy of epimeric pairs of glucosidic iridoids - *Gazz. Chim. Ital.* 113, 829 (1983).
- 49) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI - New iridoid glucosides from *Tecoma capensis* - *J. Nat. Prod. (Lloydia)* 46, 314 (1983).
- 50) A. BIANCO, S. LAMESI, P. PASSACANTILLI - Iridoid glucosides from *Satureia vulgaris* - *Phytochemistry* 23, 121 (1984).
- 51) A. BIANCO, M. GUIISO, C. IAVARONE, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO - Revised structure of acid-catalyzed rearrangement product of aucubigenin - *Tetrahedron* 40, 1191 (1984).
- 52) A. BIANCO, M. GUIISO, P. PASSACANTILLI, A. FRANCESCONI - Iridoid and phenylpropanoid glycosides from new sources - *J. Nat. Prod. (Lloydia)* 47, 901 (1984).
- 53) M. NICOLETTI, M. SERAFINI, A. BIANCO, P. PASSACANTILLI - Recent acquisitions of iridoids in Bignoniaceae - *Ann. Bot.* 42, 81 (1984).
- 54) A. BIANCO, M. BRUFANI, L. CELLAI, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI - Nuovo derivato xantonico con proprietà antianafilattiche ed antiinfiammatorie - Brevetto Italiano, 47811A85 (1985).

- 55) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI, M. NICOLETTI - Iridoid glucosides from *Parentucellia viscosa* - *Phytochemistry* 24, 1843 (1985).
- 56) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI, M. NICOLETTI, M. SERAFINI, J.A. GARBARINO, V. GAMBARO - Argylioside, a dimeric iridoid glucoside from *Argylia radiata* - *Phytochemistry* 25, 946 (1986).
- 57) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI, J.A. GARBARINO, V. GAMBARO, M. SERAFINI, M. NICOLETTI - Iridoids in equatorial and tropical flora VIII. 7-deoxy-epiloganic-acid - *Planta Medica* 52, 55-56 (1986).
- 58) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, C. RISPOLI, M. NICOLETTI, I. MESSANA, J.A. GARBARINO, V. GAMBARO - Radiatoside, a new bisiridoid from *Argylia radiata* - *J. Nat. Prod. (Lloydia)* 49, 519 (1986).
- 59) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI, M. NICOLETTI, M. SERAFINI - 10-deoxymelittoside, an iridoid diglucoside, and other iridoids from *Lamiastrum galeobdon* - *Phytochemistry* 25, 1981 (1986).
- 60) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI, M. NICOLETTI, M. SERAFINI, J.A. GARBARINO, V. GAMBARO - 7-deoxygardoside, a new acid iridoid glucoside from *Argylia radiata* - *Gazz. Chim. Ital.* 116, 67 (1986).
- 61) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, S. SANTINI, M. NICOLETTI, J.A. GARBARINO, V. GAMBARO - Two iridoid glycosides from *Campsidium valdirianum* - *Phytochemistry* 26, 1839 (1987).
- 62) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI, M. NICOLETTI, M. SERAFINI, J.A. GARBARINO V. GAMBARO, M.C. CHAMY - Radiatoside B and C, two new bisiridoid glucosides from *Argylia radiata* - *Planta Medica* 53, 385 (1987).
- 63) M. NICOLETTI, M. SERAFINI, L. TOMASSINI, A. BIANCO, P. PASSACANTILLI - Iridoids in the flora of Italy; Part 11. Kickxioside, a new iridoid glucoside from *Kickxia spuria* - *Planta Medica* 53, 295 (1987).
- 64) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI - Improved procedure for the reduction of esters to alcohols by sodium borohydride - *Synthetic Communications* 18, 1765 (1988).
- 65) A. BIANCO, M. BRUFANI, D. CAPITANI, L. CELLAI, M. GUISO, C. ROSSI, A. SEGRE - Chemical modifications of the aliphatic bridge in Ansamycins. Synthesis and activity of 18,19-dihydrorifamicin S - *Gazz. Chim. Ital.* 119, 585 (1989).
- 66) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI, M. BRUFANI, L. CELLAI, E. MARCHI, M.R. MILANI - Synthesis of 2-hydroxyacetyl-7-acetyl-xanthone - *Il Farmaco* 44, 547 (1989).
- 67) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI - Mild hydrogenolysis process by catalytic transfer hydrogenation - *Tetrahedron Letters* 30, 1405 (1989).
- 68) M.L. SCARPATI, A. BIANCO, L. MASCITELLI, P. PASSACANTILLI - Selective formation of diphenols - *Synthetic Communications* 20, 2565 (1990).

- 69) A.BIANCO, S.ANTONAROLI, M.BRUFANI, G.LO BAIDO, E.POTIER, G.SEGRE, G.RENDE - Preparation of Acetazolamide-related compounds as carbonic anhydrase inhibitors. Boll. Europ. Patent, 90/70 (1990). Eur. Pat. Appl. (1990), EP 354881 A1 19900214.
- 70) A.BIANCO, The Chemistry of Iridoids, in, Atta-ur-Rahman Ed., Studies in Natural Products Chemistry, Elsevier, Vol 7 p. 439 (1990).
- 70bis S.PIERETTI, M.NICOLETTI, S.FODDAI, A.BIANCO - Iridoid reactivity with amino acids. Preliminary results and use for specific detection - Revista Latinoamericana de Quimica (1991), 22 (1-2), 35-6.
- 71) M.L. SCARPATI, A. BIANCO, R. LO SCALZO - Synthesis of models to Taspine - *Synthetic Communications* 21, 849 (1991).
- 72) A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, J.A. GARBARINO, V. GAMBARO, M. SERAFINI, M. NICOLETTI, C. RISPOLI, G. RIGHI - A new non- glycosidic iridoid and a new bisiridoid from *Argyria radiata* - *Planta Medica*, 57, 286 (1991).
- 73) R. BERDINI, A. BIANCO, M. GUISO, E. MARINI, M. NICOLETTI, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI - Isolation and partial synthesis of 7,8-dehydro-6 β ,10-dihydroxy-11-noriridomyrmecin - *J. Nat. Prod.(Lloydia)* , 54, 1400 (1991).
- 74) A.BIANCO, R.DI FABIO, S.MECOZZI, A.PROPOSITO, G.RIGHI, C.BONINI - Studies in the diastereoselective reduction of beta-hydroxyketones to 1,3-diols with common hydride reagents - *Gazz.Chim.Ital.*, 121, 75 (1991).
- 75) A.BIANCO, G.NACCARATO, P.PASSACANTILLI, G.RIGHI, M.L.SCARPATI - Partial synthesis of oleuropein, *J.Nat.Prod.(Lloydia)*, 55, 760 (1992).
- 76) A.BIANCO, E.MARINI, M.NICOLETTI, S.FODDAI, J.A.GARBARINO, M.PIOVANO, M.T.CHAMY - Bis-iridoids glucosides from the roots of *Argyria radiata* - *Phytochemistry*, 31, 4203 (1992).
- 77) S.ANTONAROLI, A.BIANCO, M.BRUFANI, L.CELLAI, G.LO BAIDO, E.POTIER, L.BONOMI, S.PERFETTI, A.I.FIASCHI, G.SEGRE - Acetazolamide-like carbonic anhydrase inhibitors with topical ocular hypotensive activity - *J.Med.Chem.*, 35, 2697 (1992).
- 78) C.BARTOLUCCI, L.CELLAI, P.DI FILIPPO, A.SEGRE, M.BRUFANI, L.FILOCAMO, A.BIANCO, M.GUISO, V.BRIZZI, A.BENEDETTO, A.DI CARO, G.ELIA - Rifamycins as inhibitors of retroviral reverse transcriptase from M-MuLV, RAV-2 and HIV-1. *Il Farmaco*, 47, 367 (1992).
- 79) M.L.SCARPATI, A.BIANCO, R.LO SCALZO - Synthesis of models related to taspine - *Org.Prep.Proced.Int.* 24, 541 (1992).
- 80) A. Bianco, E. Mariani, M. Nicoletti, S. Foddai, J.A. Garbarino, M. Piovano, M.T. Chamy. Bisiridoid glucoside from *Argyria radiata* *Giornale Botanico Italiano*, 31, 4203-8 (1992).
- 81) A.BIANCO, R. LO SCALZO, M.L.SCARPATI - Isolation of cornoside from *Olea europaea* and its transformation into halleridone - *Phytochemistry*, 32, 455 (1993).
- 82) A.BIANCO, G.CERICHELLI, M.GUISO, G.LO BAIDO, R.A.MAZZEI - Structure of colored

compounds formed in a chromatic test of iridoids - *Gazz. Chim. Ital.* 123, 437 (1993)

83) C.BARTOLUCCI, L.CELLAI, S.CERRINI, P.DI FILIPPO, D.LAMBA, A.L.SEGRE, A.BIANCO, M.GUISO, V.PASQUALI, M.BRUFANI - Hydrogenation of the ansa-chain of rifamycins. X-ray crystal structure of (16S)-16,17,18,19-tetrahydorrifamycin S - *Helv.Chim.Acta*, 76, 1459 (1993).

84) C.BARTOLUCCI, L.CELLAI, P.DI FILIPPO, M.A.IANNELLI, A.L.SEGRE, M.BRUFANI, L.FILOCAMO, A.BIANCO, M.GUISO, V.BRIZZI, A.BENEDETTO, A.DI CARO - Rifamycins as inhibitors of HIV-1 - *Pharm.Pharmacol.Lett.*, 3, 1 (1993).

85) A.BIANCO, A.DE LUCA, R.A.MAZZEI, M.NICOLETTI, P.PASSACANTILLI, R.ALVES DE LIMA - Iridoids of *Rauwolfia grandiflora* - *Phytochemistry*, 35, 1485 (1994).

86) A.BIANCO - Recent developments in iridoids chemistry - *Pure & Appl.Chem.*, 66, 2335 (1994).

87) L.CAMPANELLA, C.COLAPICCHIONI, M.TOMASSETTI, A.BIANCO, S.DEZZI - A new ISFET device for cocaine analysis - *Sensors and Actuators B*, 24-25, 188 (1995).

88) C.BARTOLUCCI, L.CELLAI, M.MARZANO, A.SEGRE, M.BRUFANI, L.FILOCAMO, A.BIANCO, M.GUISO, V.BRIZZI, A.BENEDETTO, A.DI CARO - Structure-activity relationships in open ansa-chain Rifamycin S derivatives as inhibitors of HIV-1 reverse transcriptase. *Il Farmaco*, 50, 587 (1995).

89) S.CONTI, S.DEZZI, A.BIANCO - Traces of polymethylsiloxane in case histories of rape: technique for detection - *Forensic Science International*, 76, 121 (1995)

90) A.BIANCO, M.GUISO, M.MARTINO, M.NICOLETTI, M.SERAFINI, L.TOMASSINI, L.MOSSA, F.POLI - Iridoids from endemic Sardinian *Linaria* species - *Phytochemistry*, 42, 89 (1996).

91) A.BIANCO, M.GUISO, R.A.MAZZEI, F. PICCIONI, M.NICOLETTI, M.SERAFINI, M.BALLERO - 6'-O-Acetylantirrhinoside, a new iridoid glucoside from *Linaria flava* subsp. *sardoa* - *Fitoterapia*, 67, 364 (1996).

92) A.BIANCO, M.BRUFANI, C. MELCHIONI, Regioselective synthesis of methyl-4,8,9-triacetyl-2 \square -methoxy-sialoside, *Gazz. Chim. It.* 126, 805-807, (1996).

93) A.BIANCO, R.A.MAZZEI, C.MELCHIONI, G.ROMEO, N.UCCELLA - Composizione molecolare e qualità/gusto dell' olio d'oliva: monoterpeni e biofenoli, in Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare, volume II, a cura di Sebastiano Porretta, p. 92. Chirotti Editori, Pinerolo (1996).

94) A.BIANCO, L.CAMPANELLA, C.COLAPICCHIONI, M.TOMASSETTI, S.DEZZI, R.A.MAZZEI - Elettrodi ionoselettivi a stato solido, con trasduzione ad effetto di campo, per la determinazione della cocaina - Brevetto Italiano, RM 96A000403 (1996).

95) A.BIANCO, M.BRUFANI, C.MELCHIONI, P.ROMAGNOLI, A new method of regioselective protection of primary alcoholic function with rare earths salts, *Tetrahedron Letters*. 38, 651-652, (1997).

96) A.BIANCO, M.GUISO, G.PELLEGRINI, M.NICOLETTI, M.SERAFINI, - Muralioside, an iridoid from *cymbalaria muralis* - *Phytochemistry*, 44, 1515 (1997).

97) A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI, G. ORTAGGI, P. ROMAGNOLI -

Regioselective acetylation of primary hydroxyl function of sialic acid and selective hydrolysis of its derivatives with lipase from *Candida rugosa* - *J.Molecular Catalysis, B Enzymatic*, **3**, 209 (1997).

98) A. BIANCO, M. GUISO, R.A.MAZZEI, G. NANO - New insight in the reaction of benzofuranes with aromatic aldehydes. Synthesis of a new triphenylmethane-type dyes - *Gazz. Chim. It.* **127**, 37 (1997).

99) A.BIANCO, M.GUISO, M.MARTINO, M.NICOLETTI, M.SERAFINI, L. TOMASSINI - 8-epi-Muralioside, an iridoid glucoside from *linaria arcusangeli* - *J. Nat. Prod.(Lloydia)* , **60**, 366 (1997).

100) A. BIANCO, R.A. MAZZEI - Synthesis of a new carbocyclic nucleoside analog - *Tetrahedron Letters*, **38**, 6433 (1997).

101) A.BIANCO, M.GUISO, C. PROCACCIO, M.NICOLETTI, M.SERAFINI, L. TOMASSINI - A new methylcyclopentanoid monoterpene from *linaria purpurea* -*Gazz. Chim. It.* **127**, 407 (1997).

102) A.BIANCO, U.CHIACCHIO, A.RESCIFINA, G.ROMEO, N.UCCELLA: Biomimetic supramolecular biophenol-carbohydrate and biophenol-protein models by NMR experiments, *J.Agric.Food Chem*, **45**, 4281 (1997)

103) A.BIANCO, R.A. MAZZEI, C. MELCHIONI, M.L. SCARPATI, G. ROMEO, N. UCCELLA - Microcomponents of olive oil. Part II. Digalactosyldiacylglycerols from *Olea europaea* *Food Chem.*, **62**, 343 (1998).

104) A.BIANCO, R.A. MAZZEI, C. MELCHIONI, G. ROMEO, M.L. SCARPATI, A.SORIERO, N. UCCELLA - Microcomponents of olive oil. Part III. Glucosides of 2(3,4-dihydroxy-phenyl)ethanol. *Food Chem.*, **63**, 461 (1998).

105) A. BIANCO, M. BRUFANI, R. CIABATTI, C. MELCHIONI, V. PASQUALI - Neuraminic Acid Derivatives as Anti-Influenza Drugs. *Molecules Online*, **2**, 129 (1998).

106) A.BIANCO, P.ROMAGNOLI - Germanium(IV) chloride as catalyst for the protection of diols as cyclic orthoesters. *Synthetic Communications*, **28**, 3179 (1998).

107) A.BIANCO, Stereoselective Syntheses of methylcyclopentanoid monoterpenes, in, Atta-ur-Rahman Ed., *Studies in Natural Products Chemistry*, Elsevier, Vol 20 p.41 (1998).

108) A.BIANCO, I.MUZZALUPO, A. PIPERNO, G. ROMEO, N. UCCELLA - Bioactive derivatives of oleuropein from olive fruits. *J. Agric. Food Chem.*, **47**, 3531 (1999).

109) A.BIANCO, A. PIPERNO, G. ROMEO, N. UCCELLA - NMR experiments of oleuropein biomimetic hydrolysis. *J. Agric. Food Chem.*, **47**, 3665 (1999).

110) A.BIANCO, N.UCCELLA - Biophenolic components of olives. *Food Research International*, **33**, 475 (2000).

111) A.BIANCO, F.BONADIES, C.MELCHIONI - Synthesis of regioselective protocatechuic acid derivatives by biomimetic transformation of quinic acid. *Molecules*, **5**, 1094 (2000).

112) A.BIANCO, M. GUISO, S.DEZZI, C.MARRA, C.MELCHIONI, F.PICCIONI, N.UCCELLA, Fenoli ed altri microcomponenti dell'ulivo. *Revista Latinoamericana De Quimica*. **28**, 137-138 (2000)

- 113) A.BIANCO, L.CELLETTI, R.A.MAZZEI, F.UMANI - Synthesis of Aucubovir II, a new carbocyclic nucleoside analog. *Eur. J. Org. Chem.* 1331-1334 (2001)
- 114) L.BASTONI, A.BIANCO, F.PICCIONI, N.UCCELLA - Biophenolic profile in olives by nuclear magnetic resonance - *Food Chemistry* **73**, 145-151 (2001).
- 115) A.BIANCO, M.BRUFANI, F.MANNA, C.MELCHIONI - Synthesis of carbocyclic sialic acid analogue for the inhibition of influenza virus neuraminidase. *Carbohydrate Research*, **332**, 23-31 (2001).
- 116) A.BIANCO, M.BRUFANI, C.MELCHIONI - Aromatic sialic acid analogues as potential inhibitors of influenza virus neuraminidase. *Il Farmaco*, **56**, 305-309 (2001).
- 117) A.BIANCO, F.BUIARELLI, G.CARTONI, F.COCCIOLI, I.MUZZALUPO, A.POLIDORI, N.UCCELLA - Analysis by HPLC/MS of biophenolic components in olives and oils - *Analytical Letters*, **34**(6), 1033-1051 (2001).
- 118) A.BIANCO, D. CELONA, S. DI RITA, M. GUISO, C. MELCHIONI, F. UMANI - Chiral Synthons from the Iridoid Glucoside Antirrhinoside - Synthesis of a Carbocyclic Homonucleoside Analogue - *Eur. J. Org. Chem.* **2001**, 21, 4061-4066.
- 119) A. BIANCO, F. COCCIOLI, M. GUISO, C. MARRA The occurrence in olive oil of a new class of phenolic compounds: hydroxy-isochromans *Food Chemistry* **2001**, *77*, 405-411.
- 120) A.BIANCO, F. BONADIES, V. CIANCIOLO, C. MELCHIONI, A. RAMUNNO, S. DEZZI, M.NICOLETTI, M. SERAFINI, M. BALLERO Monoterpene alkaloids from *Argyria radiata* . *Natural Products Letters* **2002**, *16*, 77-80.
- 121) L.ROSSETTI, M.FRANCESCHIN, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO Perylene diimides with different side chains are selective in inducing different G-Quadruplex DNA structures and in inhibiting telomerase *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, **2002**, *12*, 2527-2533.
- 122) A.BIANCO, C.MELCHIONI Neuraminic acid Structure, Chemistry, Biological activity, in, Attaur-Rahman Ed., *Studies in Natural Products Chemistry*, Elsevier, Vol 27 p.103 (2002).
- 123) A.BIANCO, A. RAMUNNO, C. MELCHIONI, Iridoids from seeds of *Genziana lutea* *Natural Products Research* **2003**, *17*, 221-224.
- 124) A.BIANCO, C. MELCHIONI, A. RAMUNNO, M.SERAFINI, Iridoid glucosides *Lamium garganicum* flowers *Natural Products Research* **2003**, *17*, 225-227.
- 125) A.BIANCO, F.BONADIES, R.NAPOLETANO, G.ORTAGGI, Improved synthesis of DC-Chol, a cationic lipid for gene therapy *Comptes Rendus Chimie*, **2003**, *6*, 613-615.
- 126) A.BIANCO, F.BONADIES, R.NAPOLETANO, G.ORTAGGI, C.ESPOSITO, G.MOSSA, C.CAMETTI Synthesis of novel cationic lipids for preparation of liposomes to be used in gene therapy of glioma *Comptes Rendus Chimie*, **2003**, *6*, 589-595.
- 127) C.ESPOSITO, A.MASOTTI, N.DEL GROSSO, D.MALIZIA, A.BIANCO, F.BONADIES, R.NAPOLETANO, G.ORTAGGI, G.MOSSA Function/structure correlation in novel pH-dependent cationic liposomes for glioma cells transfection in vitro *Comptes Rendus Chimie*, **2003**, *6*, 617-622.

- 128) A.BIANCO, S.R.JENSEN, J.OLESEN, P.PASSACANTILLI, A. RAMUNNO Acid rearrangement of secoiridoids related to oleuropein and secologanin - *Eur. J. Org. Chem.* **2003**, 4349-4354.
- 129) A.BIANCO, C.CAVARISCHIA, A.FARINA, M.GUIISO, C.MARRA A new synthesis of flavonoids via Heck reaction *Tetrahedron Letters*, **2003**, 44, 9107.
- 130) A. BIANCO; PARLATI M.V, Valutazione dei macro e micro componenti dell'olio di oliva, 2003, Stilgrafica Srl
- 131) M.GUIISO, A.BIANCO, C.MARRA, C.CAVARISCHIA One-pot synthesis of 6-hydroxyisochromans: the example of demethyl-oxa-coclaurine - *Eur. J. Org. Chem.* **2003**, 3407-3411
- 132) A.BIANCO, F.BUIARELLI, G.CARTONI, F.COCCIOLI, R.JASONOWSKA, P.MARGHERITA - Analysis by liquid chromatography-tandem mass spectrometry of biophenolic compounds in olives and vegetation waters, Part I – *Journal Separation Science*, **2003**, 26, 409-416.
- 133) A.BIANCO, F.BUIARELLI, G.CARTONI, F.COCCIOLI, R.JASONOWSKA, P.MARGHERITA - Analysis by liquid chromatography-tandem mass spectrometry of biophenolic compounds in virgin olive oil, Part II – *Journal Separation Science*, **2003**, 26, 417-424.
- 134) A.BIANCO, C. MELCHIONI, A. RAMUNNO, G.ROMEO, N.UCCELLA - Phenolic components of *Olea europaea* – Isolation of tyrosol derivatives – *Natural Products Research*, **2004**, 18, 29-32.
- 135) A.BIANCO, F.BONADIES, R.NAPOLITANO, G.ORTAGGI, – Synthesis of urethanes by a modified Curtius reaction with alcohols. *Organic Preparations and Procedures Int.*, **2004**, 36(2), 141-149
- 136) A.BIANCO, „GUIISO, M.BALLERO, S.FODDAI, M.NICOLETTI, A.PICCIN, M.SERAFINI, L.TOMASSINI - Glycosides monoterpenes from *Linaria capraria* -- *Natural Products Research*, **2004**, 18, 241-246.
- 137) M.SERAFINI, S.FODDAI, M.BALLERO, M.GUIISO, A.BIANCO - The occurrence of iridoids glycosides in *Cymbalaria* ssp. In Italy - *Natural Products Research*, **2004**, 18, 325-327.
- 138) A.BIANCO, C.CAVARISCHIA, M.GUIISO, The Heck coupling reaction using aryl vinyl ketone: synthesis of flavonoids - *Eur. J. Org. Chem.* **2004**, 2894-2898.
- 139) M.FRANCESCHIN, A.ALVINO, G.OTAGGI, A.BIANCO, New hydrosoluble perylene and coronene derivatives – *Tetrahedron Letters*, **2004**, 45,
- 140) A.BIANCO, A.RAMUNNO, M.LO CASTRO, A.M.SERRILLI,, M.BALLERO, M.SERAFINI - Phytochemical characters of *Teucrium marum* from Sardinia: an endemic plant. *Natural Products Research*, **2004**, 18, 557-564.
- 141) L.ROSSETTI, M.FRANCESCHIN, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO – Selective interactions of perylenederivatives having different side chains with inter- and intramolecular G-quadruplex DNA structures. A correlation with telomerase inhibition. – *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, **2005**, 15, 413-420.
- 142) A.BIANCO, F.BONADIES, R.NAPOLITANO, G.ORTAGGI, A simple approach to to DC-cholesterol, its analogues and vitamin D-based cationic lipids for gene therapy. *Letters in Organic Chemistry*,

2005, 2, 79-82.

143) A.BIANCO, M.BRUFANI, D.A.DRI, C.MELCHIONI, L.FILOCAMO, Design and synthesis of a new furanosic sialilmimetic as a potential influenza neuraminidase viral inhibitor, *Letters in Organic Chemistry*, **2005**, 2, 83-88.

144) A.BIANCO, M.GUIISO, M.NICOLETTI, S.FODDAI, A.PICCIN, M.SERAFINI, M.BALLERO, F.POLI, A comparative chemotaxonomic study on *Vinca sardoa* stearn and *Vinca difformis* pourret, *Natural Product Research*, **2005**, 19 No. 6, 615–617

145) A.BIANCO, M.A.CHIACCHIO, G.GRASSI, D.IANNAZZO, R.ROMEO - Phenolic components of *Olea europaea* – Isolation of a new tyrosol and hydroxytyrosol derivatives – *Food Chemistry*, **2006**, 95, 562-565.

146) A.BIANCO, C.CAVARISCHIA, M.GUIISO - Total synthesis of anthocyanidins via Heck reaction - *Natural Product Research*, **2006**, 20, 93–97

147) A.BIANCO, F.BONADIES, G.ROMEO, M.L.SCARPATI, A.SORIERO, N.UCCELLA – The recovery of biophenols from wastewaters of olive oil production, *Natural Product Research*, **2006**, 20 No. 3, 259–264.

148) M.FRANCESCHIN, L.ROSSETTI, A.D'AMBROSIO, S.SCHIRRIPA, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO, C.SCHRISTOPH, S.NEIDLE - Natural and synthetic G-quadruplex interactive berberine derivatives, *Bioorg Med Chem Lett.* **2006**;16(6):1707-1711.

149) A.BIANCO, A.RAMUNNO – The Chemistry of *Olea europaea*, in, Atta-ur-Rahman Ed., *Studies in Natural Products Chemistry*, Elsevier, Vol 33 p.859-903 (**2006**).

150) A.BIANCO, S.DEZZI, F.BONADIES, G.ROMEO, M.L.SCARPATI, N.UCCELLA – The variability of composition of the volatile fraction of olive oil, *Natural Product Research*, **2006**, 20 No. 5, 475–478.

151) A.M.SERRILLI, A.RAMUNNO, F.PICCIONI, M.SERAFINI, M.BALLERO, A.BIANCO – Monoterpenoids from *Stachys glutinosa* L.. *Natural Products Research*, **2006**, 20(6), 648-652.

152) A.BIANCO, A.M.SERRILLI, C.MELCHIONI - Molecular composition and quality/taste of olive oil: monoterpenes and natural phenols, *ARKIVOC*, **2007**, Part(vii), page 146/156.

153) M FRANCESCHIN, A. ALVINO, V. CASAGRANDE, C. MAURIELLO, E. PASCUCCHI, M. SAVINO, G. ORTAGGI, A. BIANCO - Specific interactions with intra- and intermolecular G-quadruplex DNA structures by hydrosoluble coronene derivatives: A new class of telomerase inhibitors, *Bioorg Med Chem.*, **2007**;15:1848-1858.

154) M FRANCESCHIN., E.PASCUCCHI, A.ALVINO, D.D'AMBROSIO, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO. “New highly hydrosoluble and not self-aggregated perylene derivatives with three and four polar side chains as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors” *Bioorg.Med. Chem. Lett.* **2007**, 17, 2515-2522.

155) M.FRANCESCHIN, S.FRASCA, A.ALVINO, A.BIANCO. “New synthesis of 3-aryl isoquinolines by Pd catalyzed Suzuki cross-coupling” *Lett. Org. Chem.* **2007**, 4(2), 86-91.

- 156) A. ALVINO, M. FRANCESCHIN, C. CEFARO, S. BORIONI, G. ORTAGGI, A. BIANCO. Synthesis and spectroscopic properties of highly water-soluble perylene derivatives. *Tetrahedron*, **2007**, 63, 7858-7865.
- 157) A. BIANCO, M. FRANCESCHIN, A. ALVINO, G. ORTAGGI, M. SAVINO. "Derivati coronenici idrosolubili attivi come inibitori della telomerasi umana mediante induzione di strutture G-quadruplex e loro uso come agenti antitumorali". UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" Brevetto Italiano RM2007 A000209.
- 158) A. M. SERRILLI, A. RAMUNNO, R. RULLO, M. BALLERO, M. SERAFINI, A. BIANCO – The occurrence of phenyl propanoid glycosides in endemic *Teucrium* species. *Natural Products Research*, **2007**, 21(9), 814-818.
- 159) F. POLI, A. M. M. SERRILLI, P. SCARTEZZINI, M. MUZZOLI, A. MAXIA, M. BALLERO, M. SERAFINI, A. BIANCO – Endemic species of sardo-corso-balearic area: molecular composition and biological assay of *Teucrium*. *Natural Products Research*, **2007**, 21(12), 1061-1066.
- 160) M. GUIISO, G. TASSONE, M. NICOLETTI, M. SERAFINI, A. BIANCO - Chemotaxonomy of iridoids in *Linaria vulgaris*, *Natural Products Research*, **2007**, 21(13), 1212-1216.
- 161) A. BIANCO, R. NAPOLITANO, F. BONADIES, D. CELONA, G. ORTAGGI, C. CAMETTI Liposomes from a new chiral cationic lipid based on iridoidic template. *Natural Products Research*, **2007**, 21(14), 1221-1227.
- 162) M. FRANCESCHIN, C. M. LOMBARDO, E. PASCUCCI, D. D'AMBROSIO, E. MICHELI, A. BIANCO, G. ORTAGGI, M. SAVINO - The number and distances of positive charges of polyamine side chains in a series of perylene diimides significantly influence their ability to induce G-quadruplex structures and inhibit human telomerase. *Bioorg. Med. Chem.* **2008**, 16, 2292-2304.
- 163) A. BIANCO, C. CAVARISCHIA, M. GUIISO, T. MATINI - An Example of Total Synthesis of Flavones by Heck-Sonogashira-Cassar Reaction. *Letter in Organic Chemistry*, **2008**, 5, 257-261.
- 164) A. M. SERRILLI, G. PADULA, V. RIPA, V. PETROSINO, A. BIANCO – Searching new olive (*Olea europea* L.) cultivars. Analysis of phenolic fraction in olive selections derived from a breeding program. *Adv. Hort. Sci.*, **2008**, 22(2), 104-109.
- 165) A. M. SERRILLI, A. RAMUNNO, F. AMICUCCI, V. CHICARELLA, S. SANTONI, M. BALLERO, M. SERAFINI, A. BIANCO - Iridoidic pattern in endemic Sardinian plants: the case of Galium species, . *Natural Products Research*, **2008**, 22(7), 618-622.
- 166) M. FRANCESCHIN, A. BIANCO, M. SAVINO, G-quadruplex Interactive Telomerase Inhibitors: An exciting field to be explored, with some open challenger on the biological Evaluation, in Medicinal Chemistry Research progress, G.P. Colombo and S. Ricci Eds., Nova Science Publishers Inc., 2008, cap 4.
- 167) L. CASTELLANI, A. M. SERRILLI, F. BONADIES, A. BIANCO, "Natural phenols and diglycerides in virgin olive oil and their relation", *Natural Products Research*, **2008**, 22 (16), 1413-1417.
- 168) A. MASOTTI, G. MOSSA, C. CAMETTI, G. ORTAGGI, A. BIANCO, N. DEL GROSSO, D. MALIZIA, C. ESPOSITO. Comparison of different commercially available cationic liposome–DNA lipoplexes: Parameters influencing toxicity and transfection efficiency. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*

2009, 68, 136–144.

169) A.M. SERRILLI, L. PETROSINO, F.BONADIES, G. PADULA, V. RIPA, E.PERRI, A. BIANCO, "I precursori della qualità dell'olio nei frutti di nuovi genotipi", *Italus Hortus*, **2009**, 16(3), 55-63.

170) G.ORTAGGI, A.BIANCO, M.FRANCESCHIN, L.GINNARI SATRIANI, V:CASAGRANDE Ciclotrimeri simmetrici di eterocicli aromatici come ligandi selettivi di strutture G-quadruplex su DNA telomerico umano: nuovi potenziali antitumorali. Brevetto Italiano RM2009 A000197.

171) A:BIANCO, M.BALLERO, A.M.SERRILLI. Metodo per l'ottenimento di estratti ad alto contenuto di componenti polari bioattivi e a basso contenuto di grassi. . Brevetto Italiano MI2009A000720.

172) M.FRANCESCHIN, A.BIANCO, M.SAVINO "G-Quadruplex Ligands: A Selective Approach to Telomeres Length Regulation, Both Directly and Through Telomerase Inhibition" *Int. J. Med. Biol. Front.* **2009**, vol.15.

173) L. GINNARI-SATRIANI, V. CASAGRANDE, A. BIANCO, G. ORTAGGI, M. FRANCESCHIN. A hydrophilic three side-chained triazatruxene as a new strong and selective G-quadruplex ligand. *Org. Biomol. Chem.*, **2009**, 7, 2513–2516.

174) ANNA MARIA SERRILLI, ARMANDODORIANO BIANCO, MAURO SERAFINI. La componente fenolica in sistemi in vitro di *Olea europea* L. *Natural 1*. **2009**, 88, 42-49

175) LOREDANA CASTELLANI, ANNA MARIA SERRILLI, FRANCESCO BONADIES, ARMANDODORIANO BIANCO The proposal of integration of official analysis methods relative to production protocol of virgin olive oils. *La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse* **2009**, LXXXVI, 220-228.

176) AGNESE MAGGI, RILKA TASKOVA, CHARLOTTE HELD GOTFREDSEN, ARMANDODORIANO BIANCO, SOREN ROSENDAL JENSEN. Chemical markers in *Veronica* sect. Hebe. III. *Biochemical Systematics and Ecology*, **2009**, 37, 731-736.

177) V.Casagrande, A.Alvino, A.Bianco, G.Ortaggi, M.Franceschin, Study of binding affinity and selectivity of perylene and coronene derivatives towards duplex and quadruplex DNA by ESI-MS. *Journal of Mass Spectrometry*, **2009**, 44(4), 530-540.

178) MARCO FRANCESCHIN, LUCA GINNARI-SATRIANI, VALENTINA CASAGRANDE, ANTONELLO ALVINO, CATERINA MARIA LOMBARDO, STEPHEN NEIDLE, ARMANDODORIANO BIANCO, GIANCARLO ORTAGGI. Chemical and biological approaches to the study of G-quadruplex ligands as antitumoral agents: the case of a series of triazatruxene derivatives. *La Chimica Italiana nell'anno del Centenario*, **2010**, 134-138. SCI, Società Chimica Italiana, Roma

179) M. BALLERO, C. FODDIS, C. SANNA, P. SCARTEZZINI, F. POLI, V. PETITTO, M. SERAFINI, A. STANZIONE, A. BIANCO, A. M. SERRILLI, L. SPINA, R. LONGONI, S. KASTURE, Pharmacological Activities on *Ephedra nebrodensis* Tineo. . *Natural Products Research.*, **2010**, 24, 1115-1124.

180) A.M. SERRILLI, V. SANFILIPPO, M. BALLERO, C. SANNA, F. POLI, P. SCARTEZZINI, M. SERAFINI, A. BIANCO. Polar and antioxidant fraction of *Plumbago europaea* L., a spontaneous plant of Sardinia island. *Natural Products Research.*, **2010**, 37 (7), 633 – 639

- 181) MARCO FRANCESCHIN, LUCA GINNARI-SATRIANI, ANTONELLO ALVINO, GIANCARLO ORTAGGI, ARMANDODORIANO BIANCO. Study of a convenient method for the preparation of hydrosoluble fluorescent triazatruxene derivatives. *Eur.J.Org.Chem.* **2010**, 134-141.
- 182) A.M. SERRILLI, V. GRAZIOSI, M. BALLERO, C. FODDIS, M. SERAFINI, F. POLI, P. SCARTEZZINI, A. BIANCO, "Endemic Sardinian Plants. The case of *Genista cadasonensis* Valsecchi", *Natural Products Research.*, **2010**, 24 (10), 942 – 947.
- 183) Casagrande V., Salvati E., Alvino A., Bianco A., Ciammaichella A., D'angelo C., Ginnari-Satriani L., Serrilli A.M., Iachettini S., Leonetti C., Neidle S., Ortaggi G., Porru M., Rizzo A., Franceschin M., Biroccio A. "N-cyclic bay-substituted perylene G-quadruplex ligands have selective antiproliferative effects on cancer cells and induce telomere damage" *J. Med. Chem.* **2011**, *54*, 1140-56.
- 184) FRANCESCHIN M., BORBONE N., OLIVIERO G., CASAGRANDE V., SCUOTTO M., COPPOLA T., BORIONI S., MAYOL L., ORTAGGI G., BIANCO A., AMATO J., VARRA M. "Synthesis of a dibromoperylene phosphoramidite building block and its incorporation at 5' end of G-quadruplex forming oligonucleotide. Spectroscopic properties and structural studies of resulting dibromoperylene-conjugate" *Bioconjug. Chem.* **2011**, *22*, 1309-19.
- 185) GINNARI-SATRIANI L., CASAGRANDE V., ALVINO A., ALTIERI A., MURAT P., DEFRANCO E., LOMBARDO C.M., NEIDLE S., BIANCO A., ORTAGGI G., FRANCESCHIN M. "Chemical and biophysical studies of a series of triazatruxene based G-quadruplex ligands" *International Review of Biophysical Chemistry, (I.RE.BI.C.)*, **2011**, *2*(4), pp. 135-141.
- 186) Bianco A., Campanella L., Serrilli A. M., Venditti A.; Acido diidroasparagico, composto solforato da *Asparagus* spp. Potenziale antidoto nelle intossicazioni da metalli pesanti, **2011**, *Natural 1*, **107**; 74-77.
- 187) B. Pejin, A. Bianco, S. Newmaster, M. Sabovljevic, Lj. Vujisic, V. Tesevic, V. Vajs, S. De Rosa,, Fatty acids of *Rhodobryum ontariense* (Bryaceae). *Natural Product Research*, Volume 26, Issue 8, April **2012**, pages 696-702. **DOI**: 10.1080/14786419.2010.535163
- 188) A. Venditti, A.M. Serrilli, M. Di Cecco, G. Ciaschetti, T. Andrisano, A. Bianco, Phytochemical analysis of *Plantago sempervirens* from Majella National Park, *Natural Product Research.*, Volume 26, Issue 21, November **2012**, pages 2035-2039, **DOI**: 10.1080/14786419.2011.633520.
- 189) Boris Pejin, Carmine Iodice, Giuseppina Tommonaro, Marko Sabovljevic, Armandodoriano Bianco, Vele Tesevic, Vlatka Vajs, Salvatore De Rosa, Sugar composition of the moss *Rhodobryum ontariense*(Kindb.) Kindb., *Natural Product Research.*, Volume 26, Issue 3, February **2012**, pages 209-215, **DOI**: 10.1080/14786419.2010.535163.
- 190) Marco Franceschin, Angela Rizzo, Valentina Casagrande, Erica Salvati, Antonello Alvino, Alessandro Altieri, Alina Ciammaichella, Sara Iachettini, Carlo Leonetti, Giancarlo Ortaggi, Manuela Porru, Armandodoriano Bianco, Annamaria Biroccio. Aromatic Core Extension in the Series of N-Cyclic Bay-Substituted Perylene G-Quadruplex Ligands: Increased Telomere Damage, Antitumor Activity, and Strong Selectivity for Neoplastic over Healthy Cells. *ChemMedChem* **2012**, *7*(12), 2144-2154. **DOI**: 10.1002/cmdc.201200348
- 191) A. Venditti, A. M. Serrilli, M. Di Cecco, G. Ciaschetti, T. Andrisano & A. Bianco. Phytochemical composition of polar fraction of *Stachys germanica* L. subsp. *salviifolia* (Ten.) Gams, a typical plant of

Majella National Park.: *Natural Product Research*, (2013) 27, No. 2, 190-193. DOI: 10.1080/14786419.2012.661732.

192) Luana Quassinti, Giulio Lupidi, Filippo Maggi, Gianni Sagratini, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Armandodoriano Bianco and Massimo Bramucci. Antioxidant and antiproliferative activity of *Hypericum hircinum* L. subsp. *majus* (Aiton) N. Robson essential oil. *Natural Product Research*. 2013, Vol. 27, No. 10, 862–868. DOI: 10.1080/14786419.2012.677044

193) Alessandro Venditti, Anna Maria Serrilli, Armandodoriano Bianco. A new flavonoid and other polar compounds from *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm., *Natural Product Research*, (2013) 27 No4-5, 412-416. DOI: 10.1080/14786419.2012.724066.

194) Ortaggi G, Bianco A, Franceschin M, Biroccio A, Casagrande V (2012). Impiego degli emicoroneni come induttori selettivi di danno al DNA telomerico. RM2012A000486, Università degli Studi di Roma "La SAPIENZA", Istituti Fisioterapici Ospedalieri (IFO), Marco FRANCESCHIN, Valentina CASAGRANDE.

195) Alessandro Venditti, Anna Maria Serrilli, Luisa Rizza, Giuseppina Frasca, Venera Cardile, Francesco Paolo Bonina, Armandodoriano Bianco. Aromadendrine, a new component of the flavonoid pattern of *Olea europaea* L. and its anti-inflammatory activity. *Natural Product Research*, 2013, 27 (4-5), 340-349. DOI: 10.1080/14786419.2012.693924.

196) Armandodoriano Bianco, Alessandro Altieri, Marco Franceschin, Daniele Nocioni, Antonello Alvino, Valentina Casagrande, Maria Luisa Scarpati "Total synthesis of taspine and a symmetrical analogue: study of binding to G-quadruplex DNA by ESI-MS' .*Eur. J. Org. Chem.*, 2013, 191-196, DOI: 10.1002/ejoc.201201034.

197) Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Filippo Maggi, Marcello Nicoletti. Polar constituents composition of endemic *Sideritis italica* (MILL.) GREUTER et BURTER from Central Italy. *Natural product Research*, 2013, <http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2012.744991>.

198) Alessandro Venditti, Anna Maria Serrilli, Armandodoriano Bianco. Iridoids from *Bellardia trixago* (L.) All.. *Natural Product Research*, 2013, <http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2012.746342>

199) Paolo Tramontano, Mauro Ballero, Armando Doriano Bianco, Alessandro Venditti. "Estratti di Oenanthe e loro impieghi cosmetici e cosmeceutici". N° di deposito RM2013A000200. data di deposito 04.04.2013.

200) Letizia Antonilli, Giuseppina Ines Togna, Anna Rita Togna, Paolo Nencini, Alessandro Venditti, Rosario Nicoletti, Armandodoriano Bianco, Laura Guarcini. "Derivati della codeina come inibitori della glucuronazione della morfina". N° di deposito RM2013A000223. data di deposito 15.04.2013.

201) Cecilia Bombelli, Giovanna Mancini, Marco Franceschin, Silvia Borioni, Armandodoriano Bianco, Agnese Molinari, Giuseppina Bozzuto and Silvia Eleuteri. A New Perylene Bisimide Bola Amphiphile: Synthesis, Characterization, Fluorescent Properties and Applications as Potential Probe. *New J. Chem.*, 2013, 37, 2166-2173, DOI: 10.1039/C3NJ00116D.

202) Luigi Ornano, Alessandro Venditti, Mauro Ballero, Cinzia Sannaa, Luana Quassinti, Massimo, Bramucci, Giulio Lupidi, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Filippo Maggi, Armandodoriano Bianco. La variazione della composizione degli oli essenziali e la loro attività biologica: *Artemisia arborescens* (dallo stadio

vegetativo alla fine della fioritura). Accademia delle Arti Erboristiche - Studi e Ricerche. **2013**, <http://www.accademiadelleartierboristiche.it/>.

203) Francesca Esposito, Cinzia Sanna, Claudia Del Vecchio, Valeria Cannas, Alessandro Venditti, Angela Corona, Armandodoriano Bianco, Anna Maria Serrilli, Laura Guarcini, Cristina Parolin, Mauro Ballero, Enzo Tramontano. *Hypericum hircinum* L. components as new single-molecule inhibitors of both HIV-1 reverse transcriptase-associated DNA polymerase and ribonuclease H activities. *Pathogens and Disease* ISSN 2049-632X. **2013** doi:10.1111/2049-632X.12051.

204) Alessandro Venditti , Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Luca Agostino Vitali, Dezemona Petrelli, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Domenico Lucarini, Laura Maleci Bini, Claudia Giuliani, Filippo Maggi. Phytochemical analysis, biological evaluation and micromorphological study of *Stachys alopecuroides* (L.) Benth. 3 subsp. *divulsa* (Ten.) Grande endemic to central Apennines, Italy. , *Fitoterapia* (**2013**), <http://dx.doi.org/10.1016/j.fitote.2013.06.015>.

205) Alessandro Venditti, Manuela Mandrone, Anna Maria Serrilli, Armandodoriano Bianco, Carmelina Iannello, Ferruccio Poli, and Fabiana Antognoni. Dihydroasparagusic Acid: Antioxidant and Tyrosinase Inhibitory. Activities and Improved Synthesis. 2013, *J. Agric. Food Chem.* ,doi.org/10.1021/jf401120h .

206) Luigi Ornano, Alessandro Venditti, Mauro Ballero, Cinzia Sanna, Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Fabrizio Papa, Sauro Vittori, Filippo Maggi, Armandodoriano Bianco. Chemopreventive and antioxidant activity of the chamazulene-rich essential oil obtained from *Artemisia arborescens* L. growing in the Isle of La Maddalena (Sardinia, Italy). *Chemistry & Biodiversity*, **2013**, 10(8), 1448-1463. DOI: 10.1002/cbdv.201200435.

207) A. Venditti, A. M. Serrilli, S. Vittori, F. Papa, F. Maggi, M. Di Cecco, G. Ciaschetti, M. Bruno, S. Rosselli, A. Bianco. Secondary metabolites from *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* growing in the Majella National Park (Central Apennines, Italy). *Chemistry & Biodiversity*, **2013**. In press

208) A. Venditti, L. Guarcini, A. Altieri, A. Bianco, Phytochemical pattern of *Gentiana* species of Apennino in Central Italy. *Natural Product Research*, **DOI**: 10.1080/14786419.2013.819863

209) Anna Maria Serrilli, Giuseppina Frasca, Luisa Rizza, Francesco Paolo Bonina, Armandodoriano Bianco, Nocellaralactone, a new monoterpenoid with anti-inflammatory activity, from *Olea europaea* L., cultivar Nocellara del Belice. *Natural Product Research*, **DOI**: 10.1080/14786419.2013.831095

210) Armandodoriano Bianco, Alessandro Venditti, Sebastiano Foddai, Chiara Toniolo, Marcello Nicoletti, A new problem. Contamination of botanicals by phthalates. Rapid detection tests. *Natural Product Research*. **DOI**: 10.1080/14786419.2013.842997.

COMUNICAZIONI A CONGRESSO - CONGRESS COMMUNICATIONS

1. A. BIANCO, C. IAVARONE, M.L. SCARPATI, C. TROGOLO - Dimeri di alfa, gamma-dichetoesteri e loro applicazioni sintetiche - VI Convegno della Divisione di Chimica Organica della SCI, Taormina 28-31 Maggio 1972, Atti pag. 20.

2. A. BIANCO, C. BONINI, M. GUISO, R. MARINI-BETTOLO, G. MARTINAZZO, P.

PASSACANTILLI, C. TROGOLO - Recent progress in iridoid chemistry - Abstract of the 25. Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant Research. Zurich Sept. 12-16 1977. *Planta Medica* 32, 43 (1977).

3. A. BIANCO, M. GUISO, R. MARINI-BETTOLO, M. MASSA, P. PASSACANTILLI, C. TROGOLO, A. FRANCESCONI - Iridoidi della *Tecoma stans* Juss. (Bignoniaceae) e del *Verbascum sinuatum* L. (Scrophulariaceae) - I Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della SCI, Pisa 13-15 Dicembre 1979. *Atti pag.* 22.

4. A. BIANCO, M. GUISO, R. MARINI-BETTOLO, J.U. OGUAKWA P. PASSACANTILLI - New iridoids from *Tecoma stans* and *Lamium amplexicaule* - International Research Congress on Natural Products as Medicinal Agents - Strasbourg July 6-11 1980. *Planta Medica* 39, 268 (1980).

5. A. BIANCO, P. PASSACANTILLI - Iridoid glucosides from *Odontites verna* ssp. *serotina* - 12th IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products. Sept. 21-27, 1980 - Puerto de La Cruz, Tenerife. *Atti pag.* 102.

6. A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. RIGHI, M. NICOLETTI, R. ALVES de LIMA - New glucosidic iridoids from *Tecoma* genus - First International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products - Varna - Bulgaria 21- 26.9.1981. *Atti pag.* 34.

7. A. BIANCO, D. BOLLI, P. PASSACANTILLI, G. POLIDORI - New iridoids from Scrophulariaceae - First International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products - Varna - Bulgaria 21-26.9.1981. *Atti pag.* 39.

8. A. ANNARUMI, A. BIANCO, P. PASSACANTILLI - Reattività degli iridoidi in ambiente acido: un approccio alla sintesi di prodotti naturali a scheletro ciclopentanoidico - XIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Milano 12-16 Settembre 1982. *Atti pag.* 271.

9. A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. POLIDORI, M. NICOLETTI, R. ALVES de LIMA - New iridoids from *Tecoma heptaphylla* - 30. Vortragstagung der Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Graz 12-17 July 1982. *Planta Medica* 45, 153 (1982).

10. P. PASSACANTILLI, A. BIANCO - Reattività della Verbenalina. Un substrato versatile per la sintesi di composti a scheletro ciclopentanoidico - XIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Santa Margherita Ligure 2-6 Ottobre 1983. *Atti pag.* 89.

11. A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, G. POLIDORI, M. NICOLETTI - Un approccio spettroscopico allo studio di coppie di iridoidi epimeri a C-6 - XIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Santa Margherita Ligure 2-6 Ottobre 1983. *Atti pag.* 91.

12. A. BIANCO, P. PASSACANTILLI, L. SZABÒ - Acid catalyzed rearrangement of secologanin-type compounds - Third International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products - Sofia - Bulgaria 16-21.9.1985. *Atti pag.* 355.

13. M. ANDREELLA, A. BIANCO, M. BRUFANI, M. GUISO, D. CAPITANI, L. CELLAI, A. SEGRE - Modifiche chimiche del ponte alifatico delle rifamicine. Sostituzione degli ossidrili dell'ansa con funzioni alogeno. VI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della SCI - Alghero 14-18 Ottobre 1986. *Atti pag.* 87.

14. A. BIANCO, M. BRUFANI, L. CELLAI, S. CERRINI, L. COZZELLA, M. FEDERICI, M. GUISO,

A.SEGRE - synthesis and activity of 21-epi-rifamycin S - Joint Meeting on Medicinal Chemistry - Rimini, May 21-24, 1985 Symposium paper, p. F9.

15. A.BIANCO, P.PASSACANTILLI, G.RIGHI - Impiego dell'idruro di boro e sodio nella riduzione della funzione esterea. XVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI - Urbino, 7-12 Settembre 1986. Atti pag. 298.

16. A.BIANCO, M.NICOLETTI, P.PASSACANTILLI, J.A.GARBARINO, V.GAMBARO - iridoid glucosides from *Argilia radiata*. 34th Annual Congress on Medicinal Plant Research, Hamburg, 22-27 September 1986. Atti pag.47.

17. M.NICOLETTI, L.TOMASSINI, A.BIANCO, M.GUIISO, P.PASSACANTILLI - Glucosidi iridoidi da Scrophulariaceae e loro implicazione chemosistemica. 3° Convegno Nazionale della Società Italiana di Fitochimica. Reggio Calabria 29-31 ottobre 1986 - Atti pag. 23.

18. M.L.SCARPATI, A.BIANCO, L.MASCITELLI, P.PASSACANTILLI - Formilazione regioselettiva di fenoli. XVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Fiuggi 13-18 settembre 1987 - Atti pag. 125

19. A.BIANCO, M.BRUFANI, L.CECCHETELLI, L.CELLAI, M.GUIISO, A.L.SEGRE - Modifiche chimiche del ponte alifatico delle rifamicine. XVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Fiuggi 13-18 settembre 1987 - Atti pag. 320

20. A.BIANCO, P.PASSACANTILLI, G.RIGHI, G.NACCARATO - Sintesi parziale dell'oleuropeina, glucoside amaro dell'olea europea. XVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Fiuggi 13-18 settembre 1987 - Atti pag. 322

21. A.BIANCO, M.GUIISO, M.NICOLETTI, L.TOMASSINI, J.A.GARBARINO - Monoterpeni metilciclopentanoidi da *Argyilia radiata* e *Scrophularia canina*. XVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Fiuggi 13-18 settembre 1987 - Atti pag. 324

22. A.BIANCO, P.PASSACANTILLI, G.RIGHI - Approccio alla sintesi parziale di botryodiplodin - *Bononiachem 88* - XVI Congresso Nazionale di Chimica - Bologna 9-14 ottobre 1988 - Atti pag.416.

23. A.BIANCO, G.CERICHELLI, M.GUIISO, P.PASSACANTILLI, G.RIGHI - Preparazione di coloranti a scheletro ossabicyclico 3.3.0 ottenico - XVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI - S.Margherita di Pula (Ca) 8-13 Ottobre 1989 - Atti pag.282.

24. A.BIANCO, A.PROPOSITO, G.RIGHI, C.BONINI - Ciclizzazione radicalica "one pot" di epossiolefine - XVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI - S.Margherita di Pula (Ca) 8-13 Ottobre 1989 - Atti pag.305.

25. A.BIANCO, A.PROPOSITO, G.RIGHI, C.BONINI - Studi sulla sintesi stereoselettiva di sim 1,3 polioli di macrolidi antibiotici naturali - Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali - Maratea 28-31 maggio 1989 - Atti pag. 40.

26. A.BIANCO, G.CERICHELLI, M.GUIISO, P.PASSACANTILLI, G.RIGHI, G.LO BAIDO - The nature of coloured compounds afforded by iridoids - *CISCI 90* - San Benedetto del Tronto 30 settembre - 5 ottobre 1990 - Atti pag.335.

27. A.BIANCO, M.GUIISO, E.MARINI, M.NICOLETTI, P.PASSACANTILLI, G.RIGHI - Partial synthesis of 7,8-dehydro-6b,10-dihydroxy-11-nor-iridomyrmecin, a new methylcyclopentanoid monoterpene - CISCI 90 - San Benedetto del Tronto 30 settembre - 5 ottobre 1990 - Atti pag.288.
28. C.BARTOLUCCI, A.BIANCO, A.BORIONI, M.BRUFANI, L.CELLAI, S.CERRINI, P.DI FILIPPO, M.GUIISO, D.LAMBA, V.PASQUALI, A.SEGRE - Stereochemistry of rifamycin reduction - CISCI 90 - San Benedetto del Tronto 30 settembre - 5 ottobre 1990 - Atti pag.40.
29. S.ANTONAROLI, A.BIANCO, M.BRUFANI, L.CELLAI, G.LO BAIDO, U.PASETTI, E.POTIER, G.SEGRE - Amido derivatives of 5-amino-2- sulfonamide-1,3,4-thiadiazole carbonic anhydrase inhibitors for the glaucoma treatment - CISCI 90 - San Benedetto del Tronto 30 settembre - 5 ottobre 1990 - Atti pag.104.
30. C.BARTOLUCCI, L.CELLAI, P.DI FILIPPO, A.SEGRE, M.BRUFANI, L.FILOCAMO, T.FOTI, A.BIANCO, M.GUIISO, V.BRIZZI, A.BENEDETTO, G.ELIA - Synthesis and activity of rifamycin sv derivatives as inhibitors of viral reverse transcriptase - CISCI 90 - San Benedetto del Tronto 30 settembre - 5 ottobre 1990 - Atti pag.20.
31. C.BARTOLUCCI, L.CELLAI, P.DI FILIPPO, A.SEGRE, M.BRUFANI, L.FILOCAMO, A.BIANCO, M.GUIISO, V.BRIZZI, A.BENEDETTO, G.ELIA - Synthesis and activity of rifamycin sv derivatives as inhibitors of viral reverse transcriptase II - X Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della SCI - Siena 16-20 Settembre 1991. Atti pag.140.
32. A.BIANCO, C.BONINI, M.GUIISO, E.MARINI, P.PASSACANTILLI, E.POTIER, G.RIGHI, G.SOTGIU - Chiral alkoxyacetic acids as auxiliaries for the enantioselective reduction of ketones - Second International Symposium on Chiral Discrimination - Roma 27-31 Maggio 1991 - Atti pag. 171.
33. A.BIANCO, C.BONINI, G.RIGHI, L.ROSSI - Riduzione iterativa e diastereoselettiva di idrossichetoesteri a 1,3,5-trioli nello studio della sintesi del frammento C1-C10 dell'antibiotico polienico nistatina A1 - Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali - Maratea 2-5 Giugno 1991 - Atti pag. 56.
34. A.BIANCO, A.DE LUCA, M. GUIISO, M.NICOLETTI, R.MAZZEI, P.PASSACANTILLI - Monoterpenic lactones from *Rauwolfia grandiflora* - *Januachem 92*, Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Genova 25-30 ottobre 1992.
35. C.BARTOLUCCI, A.BIANCO, M.BRUFANI, L.CELLAI, P.DI FILIPPO, M.GUIISO, A.SEGRE, A.TRINCHERA - Opening of the aliphatic ansa of rifamycin - *Januachem 92*, Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Genova 25-30 ottobre 1992.
36. A.BIANCO - Glicosidi monoterprenici. Aspetti chimici e farmacognostici - Società Italiana di Fitochimica - Scuola di Fitochimica. Seminario: Terpeni a basso peso molecolare, Frascati (Roma), 8-9 ottobre 1993.
37. A.BIANCO, D.DALMAZIO, E.MARINI, R.A.MAZZEI - Chiral alkoxyacetic acids as auxiliaries for the enantioselective reduction of ketones - Fourth International Symposium on Chiral Discrimination - Montreal, Canada, September 19-22, 1993- Symposium paper, 109.
38. A.BIANCO - Recent developments in Iridoid chemistry - 19th IUPAC Symposium on the Chemistry of Natural Products - Karachi, Pakistan, January 16-20, 1994, Symposium paper, p. 99.

39. A.BIANCO - Composti dell'olivo implicati nell'interazione con la mosca olearia - Ricerca e Cultura nell'Alimentazione mediterranea. Introduzione alla sessione Scienza e tecnologia dell'olio d'oliva - Cetraro (Cosenza) 19-20 febbraio 1994
40. A.BIANCO, M.BRUFANI, R.CIABATTI, A.GRANT, R.MARINI BETTOLO, C.MELCHIONI, V.PASQUALI, A.TOPAI - Analoghi dell'acido sialico come antivirali - Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali, Amalfi, Salerno, 29 maggio - 1 giugno 1994, Atti pag. C16.
41. L.CAMPANELLA, C.COLAPICCHIONI, M.TOMASSETTI, A.BIANCO, S.DEZZI - A new ISFET device for cocaine analysis - The fifth International Meeting on Chemical Sensors - Roma, July 11-14, 1994, Symposium paper, C 4.2, p.238.
42. A.BIANCO, E.BETTELLI, D.DALMAZIO, R.A.MAZZEI, G.RIGHI - Riduzione enantioselettiva di chetoni prochirali - XXII Convegno nazionale della Divisione di Chimica Organica della S.C.I. - Viareggio, 18-22 Settembre 1994, Atti pag. p12.
43. C.BARTOLUCCI, L.CELLAI, M.MANZANO, A.SEGRE, M.BRUFANI, L.FILOCAMO, S.LAPPA, A.BIANCO, M.GUISO, V.BRIZZI, A.BENEDETTO - Sintesi di derivati e analoghi del cromoforo delle rifamicine come potenziali inibitori della trascrittasi inversa di HIV - XI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della S.C.I. - Bari, 2-5 ottobre 1994, Atti pag 42.
44. A.BIANCO, M.BRUFANI, C.MELCHIONI - Development and synthesis of new drugs with potential antiviral activity - Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti - Scientific Report 1991-1994 - Università di Roma "La Sapienza", 21-22 aprile 1995, Atti pag. 91.
45. A.BIANCO, M.GUISO, M.MARTINO, M.NICOLETTI, M.SERAFINI, L.MOSSA, F.POLI - Iridoidi da due specie endemiche sarde: *Linaria arcusangeli* e *linaria flava*, subsp sardoa. Genziana e specie amaro-aromatiche. Ricerche e Applicazioni. Camerino (Macerata), 8-10 giugno 1995. Atti p.35.
46. L.CAMPANELLA, C.COLAPICCHIONI, M.TOMASSETTI, A.BIANCO, S.DEZZI - Determinazione del cloridrato di cocaina, in polveri illecite, mediante nuovi ISFETs a membrana ionoselettiva. VI Convegno su Recenti Sviluppi e Applicazioni nella analisi farmaceutica. Milano, 21-23 giugno 1995, Atti, P 33, p. 93.
47. A.BIANCO, M.BRUFANI, R.CIABATTI, C.MELCHIONI - Sintesi di acidi sialici modificati a potenziale attività antivirale - XXIII Congresso nazionale della Società Chimica Italiana - Milano, 27 agosto-1 settembre 1995, Atti pag O-P56.
48. A.BIANCO, M.BRUFANI, C.MELCHIONI - Sintesi stereoselettiva del metil-2a-metossi-4,8,9-triacetil sialoside - XXIII Congresso nazionale della Società Chimica Italiana - Milano, 27 agosto-1 settembre 1995, Atti pag O-P57.
49. A.BIANCO, R.A.MAZZEI, N.UCCELLA - La frazione glucosidica di *Olea europea* - XXIII Congresso nazionale della Società Chimica Italiana - Milano, 27 agosto-1 settembre 1995, Atti pag O-P58.
50. A.BIANCO, M.GUISO, M.MARTINO, M.NICOLETTI, M.SERAFINI, L.MOSSA, F.POLI - Nuovo terpenoide da *Linaria* endemica sarda - XXIII Congresso nazionale della Società Chimica Italiana - Milano, 27 agosto-1 settembre 1995, Atti pag O-P59.
51. A.BIANCO, M.BRUFANI, C.MELCHIONI, P.ROMAGNOLI - Un nuovo metodo per la

protezione selettiva della funzione alcolica primaria - XXIII Congresso nazionale della Società Chimica Italiana - Milano, 27 agosto-1 settembre 1995, Atti pag O-P60.

52. L.CAMPANELLA, C.COLAPICCHIONI, M.TOMASSETTI, A.BIANCO, S.DEZZI - Analisi di cocaina mediante nuovi sensori a stato solido (ISFETs). XXIII Congresso nazionale della Società Chimica Italiana - Milano, 27 agosto-1 settembre 1995, Atti pag A-P11

53. A.BIANCO, R.A.MAZZEI, C.MELCHIONI, G.ROMEO, N.UCCELLA - Composizione molecolare e qualità/gusto dell'OEVO, Olio Extravergine d'Oлива: monoterpeni e biofenoli - 2 Congresso Italiano di Scienza e tecnologia degli alimenti - Cernobbio (Como), 21-22 Settembre 1995, Atti pag. 3.

54. A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI, G. ORTAGGI, P. ROMAGNOLI - Selective hydrolysis of sialic acid derivatives with Lipase from *Candida rugosa* - International workshop on microbial lipases in the biocatalysis - Roma, April 11-13 1996.

55. A.BIANCO, E.MACCARI, R.A.MAZZEI, G.ORTAGGI - Application of lipases in recycling edible used oils - International workshop on microbial lipases in the biocatalysis - Roma, April 11-13 1996.

56. A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI, G. ORTAGGI, P. ROMAGNOLI - Selective hydrolysis of sialic acid derivatives with Lipase from *Candida rugosa* - Convegno nazionale Biocatalisi e sintesi organica - Acquafredda di Maratea (Potenza), 3-5 maggio 1996, Atti pag p21.

57. A.BIANCO, M.GUISO, M.MARTINO, R.A. MAZZEI, M.NICOLETTI, M.SERAFINI, M.BALLERO, F.POLI - Iridoidi presenti in specie di *Linaria* endemiche della Sardegna - VIII Convegno della Società Italiana di Fitochimica- Arzana (Nuoro), 22-25 maggio 1996, Atti pag30.

58. A. BIANCO , R.A.MAZZEI, C.MELCHIONI , A.SORIERO , N.UCCELLA , G.ROMEO - Nuovi microcomponenti dell'*Olea europaea* - XXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Monopoli (Bari), 22-27 Settembre 1996. Atti P109.

59. A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI, G. ORTAGGI, P. ROMAGNOLI - Acetilazione enzimatica regioselettiva della funzione alcolica primaria dell'acido sialico con lipasi da *Candida rugosa* - XXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Monopoli (Bari), 22-27 Settembre 1996. Atti P5.

60. A. BIANCO, M. GUIZO, M. MARTINO, R. A. MAZZEI, M. NICOLETTI, M. SERAFINI, M. BALLERO -Terpenoidi a scheletro metil ciclo pentanoidico e fitotassonomia nei generi *Linaria* e *Cymbalaria* - XXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Monopoli (Bari), 22-27 Settembre 1996. Atti P120.

61. A. BIANCO, M. BRUFANI, L. LALIA, A. TOPAI - Sintesi di sialosidi fluorurati come potenziali inibitori della sialidasi virale - XXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Monopoli (Bari), 22-27 Settembre 1996. Atti P61.

62. A. BIANCO, R.A. MAZZEI - Sintesi di analoghi nucleosidici carbociclici da terpenoidi metil ciclo pentanoidici - XXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Monopoli (Bari), 22-27 Settembre 1996. Atti P86.

63. A. BIANCO, M. BRUFANI, A. TOPAI - Sintesi di analoghi aromatici dell'acido sialico, come potenziali inibitori della sialidasi virale - XXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

della Società Chimica Italiana. Monopoli (Bari), 22-27 Settembre 1996. Atti P62.

64. A.BIANCO, F.CASUSCELLI, D.IANNAZZO, A.PIPERNO, G.ROMEO, N.UCCELLA - Biomimesi metabolica dell'oleuropeina con esperimenti NMR - 3 Congresso Italiano di Scienza e tecnologia degli alimenti - Cernobbio (Como), 11-12 Settembre 1997, Atti pag. 13.

65. A. SORIERO, M. L. SCARPATI, N. UCCELLA, A. BIANCO - Separazione di biofenoli da acque di vegetazione mediante resine selettive - IV Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali NAT4, Salerno 24-26 Settembre 1997. Atti P49.

66. G. ORTAGGI, A. BIANCO, T. IACOANGELI, M. R. MONTEREALI - Sintesi di 1,2-di-O-acil-3-O-(α -D-galatto-piranosil)-gliceroli. IV Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali NAT4, Salerno 24-26 Settembre 1997. Atti P56.

67. A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI, M. R. MONTEREALI, A. ROCCHI - Analoghi carbociclici dell'acido sialico come potenziali inibitori della sialidasi virale. IV Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali NAT4, Salerno 24-26 Settembre 1997. Atti P5

68. A. BIANCO, R. A. MAZZEI, F. UMANI - Sintesi di un nuovo analogo nucleosidico carbociclico. XXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Salerno 21-25 Settembre 1997. Atti O12.

69. A. BIANCO, M. BRUFANI, P. ROMAGNOLI - Preparazione di orto esteri di 1,2 dioli catalizzata da GeCl₄. XXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Salerno 21-25 Settembre 1997. Atti P74.

70. A. BIANCO, M. GUISO, M. NICOLETTI, M. SERAFINI, L.TOMASSINI -Purpureoside, un nuovo iridoide da *Linaria purpurea* (L.) Miller - 92 Congresso della Società Botanica Italiana. Cagliari, 2-4 ottobre 1997. Atti pag 179.

71. A. BIANCO, M. GUISO, M. NICOLETTI, M. SERAFINI, L.TOMASSINI, A. PICCIN - Costituenti glucosidici di *Linaria capraia* Moris et De Not - 9 Congresso della Società Italiana di Fitochimica. Cetraro, Cosenza, 27-30 maggio 1998. Atti pag 68.

72. A. BIANCO, R. A. MAZZEI, F. UMANI - Models for the synthesis of carbocyclic nucleosides analogues - 12th International Conference on Organic Synthesis - ICOS 12. Venezia, June 28 -July 2, 1998. Book of Abstracts p 398.

73. A. BIANCO, R. A. MAZZEI - Synthesis of Aucubovir II, a new carbocyclic nucleoside analog - 12th International Conference on Organic Synthesis - ICOS 12. Venezia, June 28 -July 2, 1998. Book of Abstracts p 399.

74. A. BIANCO, H.FRANZYK, S.R.JENSEN, R. A. MAZZEI, J.H.RASMUSSEN - A new synthon for the preparation of carbocyclic nucleoside analogues - 12th International Conference on Organic Synthesis - ICOS 12. Venezia, June 28 -July 2, 1998. Book of Abstracts p 400.

75. A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI, A. ROCCHI - Analoghi pentaciclici dell'acido sialico, inibitori della sialidasi virale - XXV Convegno nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Folgaria, Trento, 8-12 settembre 1998. Atti P073.

76. A. BIANCO, G.ORTAGGI, R. A. MAZZEI, M.NALLI –Sintesi di un diglucosil-diacilglicerolo - XXV Convegno nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Folgaria, Trento, 8-12 settembre 1998. Atti P128.
77. A. BIANCO, G.ORTAGGI, R. A. MAZZEI, M.NALLI –Sintesi, caratterizzazione e proprietà di glucosil-diacilgliceroli - VI Convegno sulla Chimica dei Carboidrati, Tirrenia, 8-10 ottobre 1998. Atti pag. 102.
78. A. BIANCO - Enocianins and other biophenols in relation to organoleptic characteristics of wines and olive oils - Velletri (Roma), November 20, 1998.
79. M. BRUFANI, A. BIANCO, L.FILOCAMO, C. MELCHIONI - Synthesis and biological evaluation of N-acetylneuraminic acid based virus inhibitors. Istituto Pasteur - Fondazione Cenci-Bolognetti. Report of activity 1997-1998, pag 141.
80. A. BIANCO, G.ROMEO, N.UCCELLA - Il meccanismo di biogenesi dell'oleuropeina - COFEM 99, Giornate di Chimica Organica Fisica e meccanicistica, Mattinata (Foggia), 30 maggio - 3 giugno 1999, Atti, O10.
81. A. BIANCO, U.CHIACCHIO, A.RESCIFINA, G.ROMEO, N.UCCELLA - Interazioni supramolecolari tra biofenoli e modelli di carboidrati e proteine presenti in alimenti mediterranei - COFEM 99, Giornate di Chimica Organica Fisica e meccanicistica, Mattinata (Foggia), 30 maggio - 3 giugno 1999, Atti, O8.
82. A. BIANCO, D.IANNAZZO, I.MUZZALUPO, A.PIPERNO, G.ROMEO, N.UCCELLA - Meccanismi di idrolisi biomimetica di derivati biofenolici dell'ulivo - COFEM 99, Giornate di Chimica Organica Fisica e meccanicistica, Mattinata (Foggia), 30 maggio - 3 giugno 1999, Atti, O12.
83. A.BIANCO - L'olio di uliva velato - Strategie per la qualità e la tipicità dell'olio extravergine di oliva e delle olive da mensa - Vibo Valentia, 5 giugno 1999.
84. A. BIANCO - L'olio di uliva velato - Il mercato dell'olio extravergine di oliva calabrese - San Demetrio Corone, Cosenza, 17 giugno 1999.
85. A.BIANCO, N.UCCELLA - Glycolipids of olives and olive oil -Third International Food Data Conference, Roma, Italy, 5-7 July 1999. Book of Abstracts p. 30
86. A.BIANCO - Indagini molecolari sui microcomponenti dell'olio -Programma regionale miglioramento qualità produzione oleica (Reg.CEE 528/99), Roma 23 luglio 1999.
87. A. BIANCO, C. MELCHIONI - Sintesi di *orto* difenoli da acido chinico. XXVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Giardini Naxos (Messina) 1-5 settembre 1999. Atti P101
88. A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI - Sintesi di analoghi strutturali dell'acido sialico, potenziali inibitori della sialidasi virale. XXVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Giardini Naxos (Messina) 1-5 settembre 1999. Atti P102.
89. A. BIANCO, G.ROMEO, N.UCCELLA - Glycolipids from *Olea europaea*. First Euroconference on Carbohydrate in Drug Research. Stintino, Sardinia, (Italy), September 16-19, 1999. Symposium paper

A20.

90. A.BIANCO, N. UCCELLA, G. ROMEO, Glycolipid composition of olives and olive oil. Aveiro (Portugal) 2000.
91. A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI - Sintesi di analoghi strutturali dell'acido sialico. XX Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Rimini, 4-9 giugno 2000. Atti OR- OR018.
92. A. BIANCO, F.BUIARELLI, G.P.CARTONI, F.COCCIOLI, F.POLIDORI, N.UCCELLA - Analisi mediante HPLC-MS/MS dei biofenoli delle olive mediterranee. XX Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Rimini, 4-9 giugno 2000. Atti AN-C- OR002.
93. A.BIANCO, D.CELONA, C. MELCHIONI - I glucosidi iridoidi come sintoni chirali per la sintesi di analoghi nucleosidici carbociclici. V Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali, NAT5. Napoli 21-23 giugno 2000. Atti O8.
94. A. BIANCO, M. BRUFANI, C. MELCHIONI - Sintesi di analoghi aromatici dell'acido sialico. V Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali. Napoli 21-23 giugno 2000. Atti P37.
95. A.BIANCO - Componenti molecolari dell'olio di oliva. Programma triennale per il miglioramento qualità produzione oleica 1999-2001 (Reg.CEE 528/99), Roma 19 luglio 2000.
96. A. BIANCO, M. GUIISO, S. DEZZI, C. MARRA, C. MELCHIONI, F. PICCIONI, N. UCCELLA. Fenoli e altri microcomponenti dell'ulivo. Urbino 2000.
97. A.BIANCO - Iridoids as chiral templates - 8th International Symposium on Natural Product Chemistry, Karachi, Pakistan, January 18-22, 2000.
98. A.BIANCO, F. BONADIES, D.CELONA, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI - Iridoids as chiral synthons for the preparation of new lipids. 3th ItalianGerman Symposium on Organic Chemistry, Ravenna (Italy), March 30 - April 1, 2001. Atti pag.75.
99. A.BIANCO, F. BONADIES, D.CELONA, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI - Improved synthesis of DC-Chol, a cationic lipid for gene therapy. 3th ItalianGerman Symposium on Organic Chemistry, Ravenna (Italy), March 30 - April 1, 2001. Atti pag.76.
100. A. BIANCO, F. BONADIES, D. CELONA, R. NAPOLITANO E G. ORTAGGI - "Sostanze naturali, liposomi e terapia genica" XXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della S.C.I., Trieste 3-7 settembre 2001.
101. A.BIANCO, F. BONADIES, D. CELONA, C. CAVARISCHIA, R. NAPOLITANO E G.ORTAGGI - La Reazione Curtius-Scarpati, aspetti diastereoselettivi ed applicazione nella sintesi di lipidi cationici. I Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, Riccione 18-19 ottobre 2001.
102. C.ESPOSITO, G.ORTAGGI, A.BIANCO, F.BONADIES, D.MALIZIA, R.NAPOLITANO, M.G.FARACE , S.A. CIAFRÈ, T. CONGIU, F. BOFFI, G. MOSSA - Novel cationic liposomes for the transport of plasmids into glioma cells. International Symposium on Liposomes, London, December, 2001. *J Liposome Res*, **2002**, 12(1-2), 1-204
103. C. ESPOSITO, G. ORTAGGI, A. BIANCO, F. BONADIES, D. MALIZIA, R.

NAPOLITANO, T. CONGIU, C. CAMETTI, F. BOFFI, G. MOSSA - Synthesis of novel cationic liposomes for gene therapy of glioma. *Genome Medicine Gene Therapy for the millennium*, Roma, September 2001. *Gene Therapy*, **2002**, 9(11) 653-657. DOI: 10.1038/sj/gt/3301740

104. A. BIANCO, F. BUIARELLI, G.P. CARTONI, F. COCCIOLI, R. JASIONOWSKA, P. MARGHERITA. Analisi dei biofenoli contenuti nelle olive e nelle acque di vegetazione mediante HPLC-MS/MS. *Attualita' ed interdisciplinarita' della chimica analitica*. Roma, 20-22 febbraio **2002**

105. ROSSETTI L, FRANCESCHIN M, BIANCO A, DAMBROSIO A, MELCHIONI C, ORTAGGI G, SAVINO M (2002). Ruolo delle catene laterali di derivati perilenici nell'inibizione della telomerasi mediante formazione di diverse strutture G-quadruplex. In: 4 Convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita). Riva del Garda (TN), 20-23 settembre **2002**.

106. FRANCESCHIN M, ROSSETTI L, BIANCO A, ORTAGGI G, SAVINO M (2002). Perylene derivatives inducing G-quadruplex structures in telomeric DNA and inhibiting telomerase in vitro. In: Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici, From Genes to Molecules. Certosa di Pontignano, Siena, 8-10 febbraio 2002.

107. BIANCO A, DAMBROSIO A, FRANCESCHIN M, MELCHIONI C, ORTAGGI G, ROSSETTI L, SAVINO M (2002). Derivati perilenici in grado di indurre selettivamente differenti strutture Gquadruplex e di inibire la telomerasi. In: 2 *SAYCS: Sigma Aldrich Young Chemists Symposium*. Riccione (RN), 7-8 ottobre **2002**.

108. A. BIANCO, F. BONADIES, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI - Synthesis of a Novel Series of Cationic Lipids that can act as efficient gene delivery vehicles. 23rd IUPAC- 2002 International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Firenze, July 28-August 2, **2002**. Symposium paper 286.

109. A. BIANCO, F. COCCIOLI, M.GUISO, C.MARRA, C.MELCHIONI, G. TOGNA – *Olea europaea*: a plant between history and research. 23rd IUPAC- 2002 International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Firenze, July 28-August 2, **2002**. Symposium paper 45.

110. A. BIANCO, C.CAVARISCHIA, A.FARINA, M.GUISO, C.MARRA – Total synthesis of flavonoids *via* Heck reaction. 23rd IUPAC- 2002 International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Firenze, July 28-August 2, 2002. Symposium paper 189.

111. A. BIANCO, A.D'AMBROSIO, M.FRANCESCHIN, C.MELCHIONI, G. ORTAGGI, L.ROSSETTI, M.SAVINO – Perylene diimides with different side chains are selective in inducing different G-Quadruplex DNA structures and inhibiting telomerase. 23rd IUPAC- 2002 International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Firenze, July 28-August 2, 2002, Symposium paper 198..

112. A. BIANCO, M.FRANCESCHIN, M.GUISO, C.MELCHIONI, G. ORTAGGI, L.ROSSETTI, M.SAVINO – Alkaloid analogues with potential antitumoral activity. 23rd IUPAC- 2002 International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Firenze, July 28-August 2, 2002, Symposium paper 275..

113. A. BIANCO, C.MELCHIONI, A.RAMUNNO – Iridoids from seeds and capsules of *Gentiana lutea*. 23rd IUPAC- 2002 International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Firenze, July 28-August 2, 2002, Symposium paper 312..

114. A. BIANCO, F. BONADIES, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI - Sintesi di nuovi lipidi cationici a scheletro ciclopentanoidico. XXVIII Convegno Nazionale della divisione di chimica organica della S.C.I. Roma, 16-20 Settembre 2002.
115. A. BIANCO, C. CAVARISCHIA, A. FARINA, M. GUISO, C. MARRA. Un nuovo approccio per la sintesi di flavonoidi. XXVIII Convegno Nazionale della divisione di chimica organica della S.C.I. Roma, 16-20 Settembre 2002.
116. A. BIANCO, F. BONADIES, A. D'AMBROSIO, M. FRANCESCHIN, M. GUISO, C. MELCHIONI, G. ORTAGGI, L. ROSSETTI, M. SAVINO. Sintesi e studio di sistemi aromatici policiclici come nuovi inibitori della telomerasi. XXVIII Convegno Nazionale della divisione di chimica organica della S.C.I. Roma, 16-20 Settembre 2002.
117. A. BIANCO, F. BONADIES, M. FRANCESCHIN, C. MELCHIONI, G. ORTAGGI, M. SAVINO. Sintesi di analoghi della berberina come potenziali inibitori della telomerasi. XXVIII Convegno Nazionale della divisione di chimica organica della S.C.I. Roma, 16-20 Settembre 2002.
118. A. BIANCO, C. MELCHIONI, A. RAMUNNO. La frazione iridoide da semi e capsule della gentiana lutea (gentiana magellense) specie endemica del parco nazionale della Majella. XXVIII Convegno Nazionale della divisione di chimica organica della S.C.I. Roma, 16-20 Settembre 2002.
119. C. ESPOSITO, G. ORTAGGI, A. BIANCO, F. BONADIES, D. MALIZIA, R. NAPOLITANO, T. CONGIU, C. CAMETTI, F. BOFFI, G. MOSSA - Novel cationic liposomes as plasmids vehicle for gene therapy of glioma. 3rd International Symposium on Genetic Anticancer Agents, Amsterdam, February 2002.
120. C.ESPOSITO, G.ORTAGGI, A.BIANCO, F.BONADIES, D.MALIZIA, R.NAPOLITANO, C.CAMETTI, G.MOSSA - Novel cationic liposomes for the gene therapy of glioma. 8th Liposome Research days-Berlin Buch, May 21-24-2002
121. C.ESPOSITO, D.MALIZIA, N.DEL GROSSO, G.ORTAGGI, A.BIANCO, R.NAPOLITANO, F.BONADIES, C.CAMETTI, F.BORDI, G.MOSSA - Gene transfection efficiency of C6 and U87 glioma cells by different lipids / dna complexes. Lipids and Biomembranes: new technologies, Davos (Swiss), October 2-5, 2002
122. A.BIANCO, F.BONADIES, C.ESPOSITO, M.FRANCESCHIN, D.MALIZIA, A.MASOTTI, C.MELCHIONI, G.MOSSA, R.NAPOLITANO, G.ORTAGGI. - Novel PH-dependent cationic liposomes as transfecting agents for glioma cells. 3rd Italian-French Meeting on Organic Chemistry, Pisa, November 2002.
123. A. BIANCO, F. BONADIES, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI, C. ESPOSITO, G. MOSSA, C. CAMETTI - Synthesis of Novel Cationic Lipids for preparation of Liposomes to be used in gene therapy of glioma. 3rd Italian-French Meeting on Organic Chemistry, Pisa, November 2002.
124. A. BIANCO, F. BONADIES, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI - Improved Synthesis of DC-Chol, a Cationic Lipid for gene therapy. 3rd Italian-French Meeting on Organic Chemistry, Pisa, November 2002.
125. A.BIANCO – I metaboliti secondari delle piante endemiche della Sardegna. Il ruolo delle piante officinali nel contesto dell'agricoltura sarda, Cagliari 10-11 Ottobre 2003.

126. A. BIANCO, C.CAVARISCHIA, A.FARINA, M.GUIISO – Ulteriore sviluppo della sintesi di flavonoidi mediante la reazione di Heck. XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Torino 22-27 giugno 2003, Atti OR-CP-019.
127. A. BIANCO, A.FARINA, C.FERRANTI, M.GUIISO – Sintesi di idrossistilbeni mediante la reazione di Heck. XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Torino 22-27 giugno 2003, Atti OR-CP-038.
128. A. BIANCO, M.LO CASTRO, A.RAMUNNO, A.M.SERPILLI, M.BALLERO – Teumarine B, a chemotaxonomic marker of *Supramonte teucrium marum*. XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Torino 22-27 giugno 2003, Atti OR-CP-112.
129. A.BIANCO, A.D'AMBROSIO, M.FRANCESCHIN, G.ORTAGGI, L.ROSSETTI, M.SAVINO, S.SCHIRRIPA – The role of side chain in recognition mechanism between perylene derivatives and different DNA structures. XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Torino 22-27 giugno 2003, Atti SB-CP-013.
130. A.CASOTTI, G.CAPUANI, A. BIANCO, F. BONADIES, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI, C. ESPOSITO, G. MOSSA, L.DENARO – Cationic liposomes as transfecting agents for gene therapy. A preliminary in vivo MRI study of their diffusion in rat brain - XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Torino 22-27 giugno 2003, Atti SB-CP-019.
131. A. BIANCO, F. BONADIES, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI, P.CARLETTI – Sintesi di DC-Vitamina E, nuovo lipide cationico. XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Torino 22-27 giugno 2003, Atti OR-CF-008.
132. C.CAVARISCHIA, A.BIANCO, A.FARINA, C.FERRANTI, M.GUIISO – La reazione di Heck per la sintesi di flavonoidi e stilbeni, Giornate di Chimica delle sostanze naturali, NAT6. Vietri sul Mare (Salerno), 29 settembre-1 ottobre 2003. Atti O22.
133. R.NAPOLETANO, A.BIANCO, F.BONADIES, D.CELONA, G.ORTAGGI – Sintesi di lipidi cationici da sostanze di origine naturale, Giornate di Chimica delle sostanze naturali, NAT6. Vietri sul Mare (Salerno), 29 settembre-1 ottobre 2003. Atti O28.
134. A.D'AMBROSIO, A.BIANCO, M.FRANCESCHIN, G.ORTAGGI, L.ROSSETTI, M.SAVINO – Derivati della berberina come induttori di strutture G-quadruplex ed inibitori della telomerasi, Giornate di Chimica delle sostanze naturali, NAT6. Vietri sul Mare (Salerno), 29 settembre-1 ottobre 2003. Atti P32.
135. A.BIANCO, A.RAMUNNO, A.M.SERRILLI – Diterpeni neocloërodanici. Riarrangiamento spontaneo della teumarina, Giornate di Chimica delle sostanze naturali, NAT6. Vietri sul Mare (Salerno), 29 settembre-1 ottobre 2003. Atti P4.
136. BIANCO A; CAVARISCHIA C; FARINA A; M. GUIISO. Synthesis of flavonoids via Heck reaction. Vichy (France), November 18-21, 2003, P83.
137. BIANCO A; FARINA A; FERRANTI C; M. GUIISO Total synthesis of hydroxystilbenes via Heck reaction. Vichy (France), November 18-21, 2003, P84.
138. A. FARINA, C. CAVARISCHIA, C. FERRANTI, M. GUIISO, A. BIANCO - Sintesi palladio catalizzata di polifenoli naturali. 3° SAYCS, Riccione, 19-21 maggio 2003 PF7.

139. A. RAMUNNO, A. SERRILLI, M. LO CASTRO, A. BIANCO – Neo clerodani citotossici del *Teucrium marum*, 3° SAYCS, Riccione, 19-21 maggio 2003 PF13.
140. A.BIANCO, A.RAMUNNO, A.M.SERRILLI – Teumarine B a chemotaxonomic marker of Supramonte *Teucrium marum*, Sixth Post-graduate Summer School on Green Chemistry, Venezia August 31-September 6 2003, Poster Abstract.
141. A. BIANCO, Recent researches on iridoids - 9th International Symposium on Natural Product Chemistry, Karachi, Pakistan, January 30 – February 2, 2004.
142. ALVINO A, FRANCESCHIN M, BIANCO A, ORTAGGI G (2004). Sintesi e caratterizzazione di derivati idrosolubili del perilene e del coronene come potenziali inibitori della telomerasi. In: 4 SAYCS: *Sigma Aldrich Young Chemists Symposium*. Riccione (RN), 17-19 maggio 2004.
143. A.BIANCO, A.RAMUNNO, A.M.SERRILLI, M.BALLERO, F.PICCIONI, M.SERAFINI – Analisi fitochimica di Piante endemiche sarde. SardiniaChem2004, Sassari 31 maggio 2004, Atti pag 20.
144. C. CAVARISCHIA, A. BIANCO, M. GUISO. La reazione di Heck con aril vinyl chetoni in liquidi ionici: sintesi di calconi . COFEM, Isola di San Servolo, Venezia, 23 -26 giugno 2004
145. C. CAVARISCHIA, A. BIANCO, M. GUISO, - La reazione di Heck con aril-vinil-chetoni: sintesi di calconi, flavanoni, flavoni e antocianidine. XXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, Potenza, 31 agosto - 4 settembre 2004 Atti P18.
146. A.DORIO, A. BIANCO, F.BONADIES, S.DEZZI, R.NICOLETTI, F.P.ROPERTO, - Ptaquiloside e quercitina nell'alimentazione dei bovini. XXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, Potenza, 31 agosto - 4 settembre 2004 Atti P36.
147. C. MARRA, M. GUISO, A. BIANCO, M.FRANCESCHIN, G.ORTAGGI, M.SAVINO, - Sintesi di nuovi derivati antrachinonici come potenziali inibitori della telomerasi. XXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, Potenza, 31 agosto - 4 settembre 2004 Atti P63.
148. A.M.SERRILLI, A. BIANCO, A.RAMUNNO, M. SERAFINI, M.BALLERO, F.PICCIONI, - Analisi fitochimica di piante endemiche sarde. XXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, Potenza, 31 agosto - 4 settembre 2004 Atti P102.
149. M.FRANCESCHIN, A.ALVINO, G.ORTAGGI, A.BIANCO – New hydrosoluble perylene and coronane derivatives: a basis to develop a new class of telomerase inhibitors. *Frontiers in Chemical Biology: the chemical biology of cancer*. London, September 8-10, 2004. Book of abstract, 24.
150. L.ROSSETTI, M.FRANCESCHIN, S.SCHIRRIPA, G.ORTAGGI, A.BIANCO, M.SAVINO – Selective interaction of perylene derivatives having different side chains with inter- and intra-molecular G-quadruplex DNA structure. A correlation with telomerase inhibition. *Frontiers in Chemical Biology: the chemical biology of cancer*. London, September 8-10, 2004. Book of abstract, 25.
151. M.FRANCESCHIN, L.ROSSETTI, S.SCHIRRIPA, A.ALVINO, G.ORTAGGI, A.BIANCO, M.SAVINO, S.NEIDLE – Thermodynamic stability of complex of perylene and coronane derivatives with different DNA structures. *Frontiers in Chemical Biology: the chemical biology of cancer*. London, September 8-10, 2004. Book of abstract, 38.

152. FRANCESCHIN M., ALVINO A., ORTAGGI G., BIANCO A. "New hydrosoluble perylene and coronane derivatives: a basis to develop a new class of telomerase inhibitors" Congresso della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici, From Chemistry to Technology, Caserta, 11-12 novembre 2004
153. ROSSETTI L., FRANCESCHIN M., SCHIRRIPA S., BIANCO A., ORTAGGI G., SAVINO M. "Selective interactions of perylene derivatives having different side chains with inter- and intramolecular G-quadruplex DNA structures. A correlation with telomerase inhibition" Congresso della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici, From Chemistry to Technology, Caserta, 11-12 novembre 2004.
154. MARRA C., GUIISO M., BIANCO A., FRANCESCHIN M., ORTAGGI G., SAVINO M. "Synthesis of new anthraquinone derivatives as inhibitors of human telomerase" Congresso della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici, From Chemistry to Technology, Caserta, 11-12 novembre 2004.
155. A. BIANCO, C. CAVARISCHIA, M. GUIISO. Synthesis of Flavonoids via Heck reaction. Heidelberg 2005.
156. A.BIANCO, F.BONADIES, R. NAPOLITANO, G. ORTAGGI, Sintesi di nuovi lipidi cationici a scheletro ciclopentanoidico. Consiglio nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica Biomolecolare. Roma 2005.
157. . A. BIANCO, C. MELCHIONI, A. RAMUNNO, La frazione iridoide da semi e capsule della gentiana lutea (gentiana magellense) specie endemica del parco nazionale della Majella. Consiglio nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica Biomolecolare. Roma 2005.
158. A. BIANCO, A. D'AMBROSIO, M. FRANCESCHIN, C. MELCHIONI, G. ORTAGGI, L. ROSSETTI, M. SAVINO. Derivati perilenici in grado di indurre selettivamente differenti strutture g-quadruplex e di inibire la telomerasi. Consiglio nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica Biomolecolare. Roma 2005.
159. A. BIANCO, F.BONADIES, M. FRANCESCHIN, C. MELCHIONI, G. ORTAGGI, L. ROSSETTI, M. SAVINO. Sintesi di analoghi della berberina come potenziali inibitori della telomerasi. Consiglio nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica Biomolecolare. Roma 2005.
160. A. BIANCO, C. CAVARISCHIA, A. FARINA, M. GUIISO, C. MARRA. Un nuovo approccio per la sintesi di flavonoidi. Consiglio nazionale delle Ricerche, Istituto di Chimica Biomolecolare. Roma 2005.
161. A.M.SERRILLI, A.RAMUNNO, M.BALLERO, M.SERAFINI, A.BIANCO, "Molecular research on endemic plants of sardinia", 53rd Annual Congress Society For Medicinal Plant Research, Florence, 21-25 August 2005. Atti P300.
162. A.ALVINO M.FRANCESCHIN, S.SCHIRRIPA, A.BIANCO, G.ORTAGGI, – Nuovi derivati idrosolubili del perilene e del coronene: sintesi e proprietà spettroscopiche in presenza di differenti strutture del DNA. XXX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Siena, 19-23 settembre 2005. Atti P31.
163. A.BIANCO F.BONADIES, A.MARIANI, R.NICOLETTI, A.VIGLIANI – Sintesi di analoghi della pterosinaB. XXX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Siena, 19-23 settembre 2005. Atti P107.

164. A.M.SERRILLI, M. SERAFINI, M.BALLERO, F.PICCIONI A.RAMUNNO, A. BIANCO, - Monoterpenoidi e endemismo: la *Stachis glutinosa* L. XXX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Siena, 19-23 settembre 2005. Atti P119.
165. M. SERAFINI, A.M.SERRILLI, A.RAMUNNO, S:FODDAI, L.TOMASSINI, M.NICOLETTI, M.BALLERO, A. BIANCO, - Studio fitochimica di specie vgetali endemiche della Sardegna – 100° Congresso della Società Botanica Italiana – Informatore Botanico Italiano, **2005**, 37, 1004-5.
166. A.M.SERRILLI, A.RAMUNNO, M.BALLERO, M. SERAFINI, A. BIANCO, - Molecular resedarch on endemic plants – 1st European Conference on Chemistry for Life Sciences – Rimini (Italy), October 4-8, 2005. Book of Abstracts p.230.
167. M.FRANCESCHIN, L.ROSSETTI, A.D'AMBROSIO, S.SCHIRRIPA, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO, C.SCHULTES, S.NEIDLE – Natural and synthetic berberine derivatives, able to inhibit telomerase acting as G-quadruplex interactive compounds, show a good selectivity with respect to duplex DNA - 1st European Conference on Chemistry for Life Sciences – Rimini (Italy), October 4-8, 2005. Book of Abstracts p.241.
168. ALVINO A., FRANCESCHIN M., MAURIELLO C., BIANCO A., ORTAGGI G., SAVINO M. “Perylene and coronene derivatives as G-quadruplex interactive compounds” First European Conference on Chemistry for Life Sciences, Understanding the Chemical Mechanisms of Life, Rimini, 4-8 ottobre 2005
169. M.FRANCESCHIN, A.ALVINO, C.LOMBARDO, V.CASAGRANDE, C.CEFARO, A.BIANCO, G.ORTAGGI, - Perilene e coronene come scaffolds per nuovi inibitori della telomerase. 5o Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, Riccione 10-12 ottobre 2005, P41.
170. A.M. SERRILLI, M. SERAFINI, M. BALLERO, F. PICCIONI, A. BIANCO. I glucosidi iridoidi nella *stachys glutinosa*. Scuola di Sostanze Naturali “Minale”. Salerno, giugno 2005.
171. S. LIOCE, A. BIANCO, F. BONADIES, S. DEZZI, R. NICOLETTI. Lo ptaquiloside a nella felce comune. Scuola di Sostanze Naturali “Minale”. Salerno, giugno 2005.
172. A.M.SERRILLI, C.FODDIS, V.GRAZIOSI, A.RAMUNNO, S.SANTONI, F.POLI, M.SERAFINI, M.BALLERO, A.BIANCO; “Piante endemiche della sardegna centro-orientale: indagine fitochimica”. SardiniaChem 2006, Cagliari, 5 giugno 2006. Atti.
173. A. ALVINO, M. FRANCESCHIN, V. CASAGRANDE, G. ORTAGGI, A. BIANCO. Sintesi di derivati del coronene come scaffolds per nuovi inibitori della telomerasi. Gargnano 2006.
174. A.M.Serrilli, C.Foddis, V.Graziosi, A.Ramunno, S.Santoni, M.Serafini, M.Ballero, F.Poli, A.Bianco.; “Composizione molecolare e attività biologica di piante endemiche”. Giornate di Chimica delle sostanze naturali, NAT7. Acquafredda di Maratea (Salerno), 7-10 giugno 2006. Atti O23.
175. A.Bianco, M.Ballero, S.Foddai, C.Foddis, V.Graziosi, M.Nicoletti, V.Petitto, A.Piccin, A.M.Serrilli, M.Serafini, “*Genista cadasonensis* val.: analisi fitochimica e attività antiossidante di una specie endemica sarda” Fitomed 2006, Taormina-Messina, 6-8 luglio 2006, atti CO7.
176. A.ALVINO, C.MAURIELLO, E.PASCUCCI, M.FRANCESCHIN, V.CASAGRANDE, C.CEFARO, C.LOMBARDO, S.FRASCA, L.GINNARI, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO –New

class of polycyclic aromatic compounds as G-quadruplex telomere targeting agents and telomerase inhibitors - 1st European Chemistry Congress – Budapest (Hungary), August 27-31, 2006. Book of Abstracts p. 142.

177. A.M.Serrilli, C.Foddis, V.Graziosi, F.POLI, M.Serafini, M.Ballero, A.Bianco, “Analisi fitochimica e attività antiossidante della *Genista cadasonensis* Val., specie endemica sarda” XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, SCI 2006, Firenze 10-15 settembre 2006, atti ORG-P-105, pag 381.

178. A.ALVINO, M.FRANCESCHIN, C.MAURIELLO, E.PASCUCCI, V.CASAGRANDE, C.CEFARO, C.LOMBARDO, S.FRASCA, L.GINNARI, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO – Perylene, coronene e berberina come scaffold per nuovi inibitori della telomerasi - XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, SCI 2006, Firenze 10-15 settembre 2006, atti ORG-P-35, pag 363.

179. M.FRANCESCHIN, A.ALVINO, C.MAURIELLO, M.SAVINO, G.ORTAGGI, A.BIANCO – Composti policiclici capaci di indurre e stabilizzare selettivamente strutture G-quadruplex di DNA telomeric: nuovi inibitori della telomerasi - XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, SCI 2006, Firenze 10-15 settembre 2006, atti SBI-O-05, pag 394.

180. A.Bianco, A.M.Serrilli, V.RIPA, F.DE ROSE, E.PERRI, “*Olea europea*, a plant between history and research” OLIVEBIOTEQ 2006, Ma zara del Vallo, Marsala, 5-10 novembre 2006, Proceeding, voll I, 403.

181. A.BIANCO - Caratterizzazione dei componenti polari dell'*Olea europea*. Corso di formazione sull'olio. CRA-ISOL, Spoleto 4 luglio 2006.

182. A.BIANCO - I componenti dell'olio di interesse nutrizionale, salutistico e sensoriale. Corso di formazione sull'olio. CRA-ISOL, Spoleto 4 luglio 2006.

183. A.BIANCO – “Biodiversità e bioattività nel patrimonio metabolico delle piante endemiche sarde”. Piante officinali: la biodiversità della Sardegna . Dalla ricerca alle applicazioni produttive. 1.2.2007 Sardegna Ricerche, Piscinamanna, Pula, Cagliari.

184. A.M.SERRILLI, A.RAMUNNO, M.BALLERO, M.SERAFINI, A.BIANCO. Endemism in Sardinia and molecular pattern. Highlights in the Evolution of Phytochemistry. Churchill College, Cambridge, United Kingdom, April 11-14, 2007. Abstract book, p.105.

185. M.FRANCESCHIN, A.ALVINO, E.PASCUCCI, V.CASAGRANDE, L.GINNARI, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO – Poly-side chain perylene and coronene derivatives as G-quadruplex interactive agents and telomerase inhibitors – First International meeting on quadruplex DNA, Louisville, KY (USA), April 21-24 2007, symposium paper p 57.

186. A.BIANCO, I lead compounds fenolici e glicosidici dell'olivo, in relazione allo sviluppo di nuove selezioni. Risultati avanzati del progetto SEINOLTA. CRA – Istituto Sperimentale per l'Elaiotecnica. Città Sant'Angelo (Pescara) 22 giugno 2007.

187. A.BIANCO Biodiversità nel patrimonio metabolico della genziana sarda. Le Erbe Medicinali del Gennargentu. Arzana (Ogliastra) 16 giugno 2007.

188. A.BIANCO, A.M.SERRILLI, Biophenolic composition in callus cultures of *Olea europea*. 2nd Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants. Roma, July 9-11, 2007.

189. A.BIANCO, Il miele, un alimento e non solo. Fiumicino (Roma), 2 settembre 2007. Tavola rotonda nell'ambito della manifestazione "Profumo di miele.
190. A.M.SERRILLI, L.PETROSINO, G.PADULA, V.RIPA, A.BIANCO, Frazione fenolica di nuove selezioni di Olea europea, XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della S:C:I., Rende (Cosenza) 10.14 Settembre 2007. Atti, P43.
191. A.ALVINO, M.FRANCESCHIN, G.ORTAGGI, V.GABELICA, E.DE PAUW, A.BIANCO, Derivati del terilene e del coronane: sintesi e studio delle interazioni con strutture di DNA mediante ESI-MS, XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della S:C:I., Rende (Cosenza) 10.14 Settembre 2007. Atti, O23.
192. A.ALVINO, M.FRANCESCHIN, V.CASAGRANDE, G.ORTAGGI, M.SAVINO, A.BIANCO,– Studio delle interazioni di derivati del perilene e del coronane con strutture di DNA duplex e quadruplex mediante spettrometria ESI-MS. Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici della SCI, Montagnana (Padova), 8-9 Novembre 2007. Atti, pag 10.
193. M.FRANCESCHIN, C.M.LOMBARDO, E.PASCUCCI, D.D'AMBROSIO, E.MICHELI, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO – A new series of hydrosoluble perylene diimides, with different polyamines as side chain, as G-quadruplex interactive telomerase inhibitors. Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici della SCI, Montagnana (Padova), 8-9 Novembre 2007. Atti, pag 41.
194. A.M.SERRILLI, L.PETROSINO, E.PERRI, G.PANNELLI A.BIANCO Searching new olive (olea europaea L.) cultivars: analysis of phenolic fraction in olive selections derived from a breeding program. Bari 2007.
195. A.BIANCO, A.M.SERRILLI, V. RIPA, G.PANNELLI. Olea europaea: a plant source of nutraceutical foods. 2007 CIGR Section VI International Symposium on Food and Agricultural Products: Processing and Innovations. Naples, Italy, 24-26 September 2007.
196. CASAGRANDE V, ALVINO A, BIANCO A. ORTAGGI G, FRANCESCHIN M (2008). Studio delle interazioni di derivati del perilene e del coronene con strutture di DNA duplex e quadruplex mediante spettrometria ESI-MS. In: 8° *SAYCS: Sigma Aldrich Young Chemists Symposium*. Pesaro, 20-22 ottobre 2008.
197. GINNARI L, BIANCO A, FEULA A, FRANCESCHIN M, ORTAGGI G (2008). Nuovi macrocicli a scheletro ammidico di eterocicli azotati come ligandi del DNA G-quadruplex. In: 8° *SAYCS: Sigma Aldrich Young Chemists Symposium*. Pesaro, 20-22 ottobre 2008.
198. BIANCO A, BORIONI S, CASAGRANDE V, COPPOLA T, FRANCESCHIN M, MAYOL L, OLIVIERO G, VARRA M (2008). Diimmidi perileniche modificate per la sintesi in fase solida di oligonucleotidiconiugati. In: 8° *SAYCS: Sigma Aldrich Young Chemists Symposium*. Pesaro, 20-22 ottobre 2008.
199. A.BIANCO, I componenti molecolari dell'olivo:ruolo nella salute Settimana Nazionale per la Prevenzione Oncologica. I sapori della Salute. Roma Sala del Cenacolo, Complesso di Vicolo Valdina. 17 marzo 2008.

200. A.BIANCO, Gli antibiotici di origine naturale. Corso ECM dell'Ordine dei Farmacisti di Roma e Provincia. Roma Sala della Croce Rossa. 18 marzo 2008.
201. E.MICHELI, M.FRANCESCHIN, C.M.LOMBARDO, A.ALVINO, A.D'AMBROSIO, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.SAVINO - The number and distance of positive charges of polyamine side chains in a series of perylene diimides significantly influence their ability to induce and recognize G-quadruplex structures as well as to inhibit human telomerase. 10th Young Scientist Conference on Chemistry. Rostock, 27th-29th March 2008. Book of Abstract, p 100.
202. A.BIANCO, Gli antiossidanti naturali del vino: resveratrolo e quercetina. Il vino? Un amico a tavola. Luogosanto, Tenuta della Balajana. 19 aprile 2008.
203. A.BIANCO, Ruolo e prospettive degli Istituti Tecnici. Roma, 60 anni dell'Istituto Bernini. 9 maggio 2008.
204. A.ALVINO, A.BIANCO, S.BORIONI, V.CASAGRANDE, M.FRANCESCHIN, G.ORTAGGI - Studio delle interazioni di derivati del perilene e del coronene con strutture DNA duplex e G-quadruplex mediante ESI-MS. Terzo Convegno Giovani. Dipartimento di Chimica. Sapienza Università di Roma. Roma 18-19 giugno 2008. Atti, pag 17.
205. A.BIANCO, S.BORIONI, V.CASAGRANDE, T.COPPOLA, M.FRANCESCHIN, L.MAYOL, G.OLIVIERO, G.ORTAGGI, M.VARRA - Diimmidi perileniche modificate atte alla sintesi in fase solida di oligonucleotidi coniugati. Terzo Convegno Giovani. Dipartimento di Chimica. Sapienza Università di Roma. Roma 18-19 giugno 2008. Atti, pag 95.
206. A.BIANCO, A.FEULA, M.FRANCESCHIN, L.GINNARI SATRIANI, G.ORTAGGI - Oligomeri di eterocicli aromatici come inibitori della telomerasi: progettazione e sintesi. Terzo Convegno Giovani. Dipartimento di Chimica. Sapienza Università di Roma. Roma 18-19 giugno 2008. Atti, pag 149.
207. A.M.SERRILLI, A.BIANCO, M.SERAFINI - La componente fenolica in sistemi in vitro di *Olea europea* L.. Terzo Convegno Giovani. Dipartimento di Chimica. Sapienza Università di Roma. Roma 18-19 giugno 2008. Atti, pag 243.
208. A.M.SERRILLI, A.BIANCO, M.SERAFINI - La componente fenolica in sistemi in vitro di *Olea europea* L.. FITOMED 2008. III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali. Salerno 25-27 giugno 2008. Atti, pag 28.
209. A. M. SERRILLI, A. BIANCO, M. SERAFINI, La componente fenolica in sistemi in vitro di *Olea europea* L., 32 Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Taormina (CT), 26-30 luglio 2008, Atti, pp. 141.
210. M.BALLERO, C.FODDIS, P.SCARTEZZINI, F.POLI, M.SERAFINI, A.STANZIONE, V.PETTITTO, A.BIANCO, A. M.SERRILLI, L.SPINA, L.LONGONI, S.KASTURE, Composizione molecolare e attività biologiche di *Ephedra nebrodensis* Tineo, ., 32 Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Taormina (CT), 26-30 luglio 2008, Atti, pp. 131.
211. V.CASAGRANDE, T.COPPOLA, M.VARRA, M.FRANCESCHIN, S.BORIONI, G.OLIVIERO, L.MAYOL, A.BIANCO, Diimmidi perileniche modificate atte alla sintesi in fase solida di oligonucleotidi coniugati, ., 32 Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Taormina (CT), 26-30 luglio 2008, Atti, pp. 109.

212. A.BIANCO, A.FEULA, M. FRANCESCHIN, L. GINNARI SATRIANI, G.ORTAGGI, Oligomeri di eterocilci aromatici come inibitori della telomerasi: progettazione e sintesi. , 32 Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI. Taormina (CT), 26-30 luglio 2008, Atti, pp. 84.
213. M.BALLERO, C.FODDIS, P.SCARTEZZINI, F.POLI, M.SERAFINI, A.STANZIONE, V.PETTITTO, A.BIANCO, A. M.SERRILLI, L.SPINA, L.LONGONI, S.KASTURE, Pharmacological studies on *Ephedra nebrodensis* Tineo, .7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE, SIF, August 3-8, 2008, Athens (Greece). *Planta Medica*, **74**, 983 (2008).
214. A.M.SERRILLI, L.PETROSINO, G.PADULA, V.RIPA, G.PANNELLI, A.BIANCO, Nutraceutical character of some new *Olea europea* L. selections. XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, Palermo 16-21 settembre Settembre 2008. Atti, 105.
215. A.M.SERRILLI, A.RAMUNNO, M.BALLERO, M.SERAFINI, A.BIANCO, – Sardinia as source of endemic plants and their molecular pattern. XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina, Palermo 16-21 settembre Settembre 2008. Atti, 254.
216. A:BIANCO, I precursori della qualità dell'olio nei frutti di nuovi genotipi, Convegno Progetto SeInOIta. Sala Convegni G.Michetti, Azienda Pantanello, Metaponto (MT), 15 ottobre 2008.
217. A.BIANCO. Gli antiossidanti naturali del vino: quercetina e resveratrolo. Tortoli, 2008
218. BIANCO A. (2009). Sostanze organiche naturali e implicazioni nei paesi in via di sviluppo. In: L'accesso ai farmaci nei paesi in via di sviluppo. Roma, 24 aprile 2009.
219. A.M.SERRILLI, A.MAGGI, V.CASAGRANDE, F.PICCIONI, A.BIANCO – Oleuropein: a new approach to its biosynthesis in *Olea europaea*. NAT8 VIII Convegno Nazionale “Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali”. Forte dei Marmi (Lucca) 22-25 maggio 2009. Atti, O5.
220. A. BIANCO, G. CASINI, S. DEZZI, G. DE SANGRO, C. MELCHIONI. Drug characterization and impurity profiling of street cocaine: a scientific tool against the traffic of illicit drugs. NAT8 VIII Convegno Nazionale “Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali”. Forte dei Marmi (Lucca) 22-25 maggio 2009. Atti, P27
221. BIANCO A. (2009). La componente fenolica dell'olio: non solo nutraceutica. Olio extra-vergine di oliva. Un alimento e non solo. San Casciano Val di Pesa (FI) 5-6 giugno 2009.
222. BIANCO A. (2009). La Majella e le Sostanze organiche naturali. Osservazioni didattiche ed esercitazioni per gli studenti dell'Università di Roma “La Sapienza”. Parco Nazionale della Majella 3-5 giugno 2009.
223. A.BIANCO, Le nuove frontiere nella cosmesi: dall'uva un calice di bellezza. Luogosanto, Tenuta della Balajana. 27 giugno 2009.
224. M.FRANCESCHIN, M.VARRA, V.CASAGRANDE, T.COPPOLA, S.BORIONI, G.OLIVIERO, L.MAYOL, G.ORTAGGI, A.BIANCO, Perylene conjugated G-quadruplex forming oligonucleotides., Self-Assembly of Guanosine Derivatives: From Biological Systems to Nanotechnological Applications. Universitätszentrum Obergurgl (Ötz Valley) Austria 20-25 June 2009, Symposium paper, P-02.

225. L.GINNARI-SATRIANI, V.CASAGRANDE, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.FRANCESCHIN, New hydrophilic three side-chained triazatruxene derivatives as strong and selective G-quadruplex ligands., Self-Assembly of Guanosine Derivatives: From Biological Systems to Nanotechnological Applications. Universitätszentrum Obergurgl (Ötz Valley) Austria 20-25 June 2009, Simposium paper, P-03.
226. V.CASAGRANDE, A.ALVINO, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.FRANCESCHIN, Study of binding affinity and selectivity of perylene and coronene derivatives towards duplex and quadruplex DNA by ESI-MS, XXIII Self-Assembly of Guanosine Derivatives: From Biological Systems to Nanotechnological Applications. Universitätszentrum Obergurgl (Ötz Valley) Austria 20-25 June 2009, Simposium paper, P-04.
227. A.BIANCO, Chimica e sostanze biologicamente attive. Il problema dell'inibizione della telomerasi. Dottorato in Scienze Chimiche, Università di Catania. Catania, 2 luglio 2009
228. V.CASAGRANDE, A.ALVINO, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.FRANCESCHIN, Study of binding affinity and selectivity of perylene and coronene derivatives towards duplex and quadruplex DNA by ESI-MS, XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Sorrento 5-10 luglio 2009, Atti CSB-PO-5.
229. T.COPPOLA, M.FRANCESCHIN, V.CASAGRANDE, N.BORBONE, L.MAYOL, A.BIANCO, M.VARRA, Antiparalle tetramolecular G-quadruplex forming oligonucleotide by conjugation with 4,11-dibromo-perylene derivative., XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Sorrento 5-10 luglio 2009, Atti CSB-PO-6.
230. M.FRANCESCHIN, M.VARRA, V.CASAGRANDE, T.COPPOLA, S.BORIONI, G.OLIVIERO, L.MAYOL, G.ORTAGGI, A.BIANCO, Perylene conjugated G-quadruplex forming oligonucleotides., XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Sorrento 5-10 luglio 2009, Atti CSB-PO-23.
231. L.GINNARI-SATRIANI, V.CASAGRANDE, A.BIANCO, G.ORTAGGI, M.FRANCESCHIN, New hydrophilic three side-chained triazatruxene derivatives as strong and selective G-quadruplex ligands., XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Sorrento 5-10 luglio 2009, Atti CSB-PO-25.
232. . A.M.SERRILLI, A.MAGGI, V.CASAGRANDE, F.PICCIONI, A.BIANCO., Biogenesis of oleuropein: stereoselective synthesis of deuterium labelled precursor., XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Sorrento 5-10 luglio 2009, Atti ORG-PO-89.
233. A.MAGGI, A.M. SERRILLI, BIANCO A. (2009). Studi sulla biogenesi dell'oleuropeina. Sintesi di precursori deuterati. In: Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium. Pesaro, 12-14 ottobre, vol. Atti, p. O-18
234. BIANCO A. (2009). I componenti polari delle piante endemiche della Sardegna. In: La Flora della Sardegna. Fra tradizione e prospettive. Alghero, 2-4 ottobre 2009, p. 32-36.
235. BIANCO A. (2009). Le problematiche nella trasformazione da organismo a materia prima e principio attivo. In: Piante officinali in medicina: limiti, falsi limiti e sostenibilità dell'uso. Alghero, 8-9 ottobre, p. 4
236. A. DI FILIPPO, A. M. SERRILLI, F. MAGGI, M. SERAFINI, M. BALLERO, BIANCO A. (2010). Analisi della componente terpenoidica della *Linaria capraria* Moris et De Notaris, pianta endemica

dell'arcipelago toscano. In: FITOMED 2010. Cagliari, 23-26 giugno 2010, MILANO: GVEditioni. *Natural 1*, vol. Atti, p. 62

237. A. VENDITTI, A. M. SERRILLI, M. DI CECCO, G. CIASCHETTI, BIANCO A. (2010). La *Plantago sempervirens* del Parco Nazionale della Majella. In: FITOMED 2010. Cagliari, 23-26 giugno 2010, MILANO: GVEditioni *Natural 1*, vol. Atti, p. 120

238. A. VENDITTI, A. M. SERRILLI, M. DI CECCO, G. CIASCHETTI, BIANCO A. (2010). La frazione glicosidica della *Stachys salviifolia*. In: FITOMED 2010. Cagliari, 23-26 giugno 2010, MILANO: GVEditioni *Natural 1*, vol. Atti, p. 119

239. A. VENDITTI, A.M. SERRILLI, L. CAMPANELLA, BIANCO A. (2010). L'acido diidroasparagusico, composto solforato da *Asparagus* spp. Potenziale antidoto nelle intossicazioni da metalli pesanti. In: FITOMED 2010. Cagliari, 23-26 giugno 2010, MILANO: GVEditioni *Natural 1*, vol. Atti, p. 46

240. ANNA MARIA SERRILLI, LUIGI CAMPANELLA, BIANCO A., ALESSANDRO VENDITTI (2010). Dihydroasparagusic acid, synthesis and study of the coordination reaction with Hg²⁺. In: 24th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur. Firenze, July 25-30 2010, SESTO FIORENTINO (FI): Tipografia ABC, vol. Book of Abstract, p. 128

241. BIANCO A., ANNA MARIA SERRILLI (2010). Utilizzo di fitoterapici nella coltivazione dell'olivo in relazione alle condizioni ambientali. In: Herbal Remedies in Animal Farming. Bologna, September 9-12, 2010, BOLOGNA: ZooBioDi, vol. 3, p. 90-95, ISBN/ISSN: 978-88-903475-3-5

242. F. ESPOSITO, C. SANNA, M. BALLERO, A.M. SERRILLI, BIANCO A., L. ZINZULA, E. TRAMONTANO (2010). *Hypericum hircinum* L. as new dual inhibitor of the HIV-1 Reverse Transcriptase (Rt)-Associated Dna polymerase and Ribonuclease H (Rnase H) activities effective also on non-Nucleoside resistant Rts. In: FITOMED 2010. Cagliari, 23-26 giugno 2010, MILANO: GVEditioni *Natural 1*, vol. Atti, p. 36.

243. Bianco A, Casagrande V, Franceschin M, Ginnari-Satriani L, Ortaggi G (2010). Derivati trisostituiti idrosolubili del triazatruxene: potenti e selettivi ligandi del DNA G-quadruplex. In: La chimica nelle nanoscienze e nelle nanotecnologie. Quarto convegno giovani. p. 143-144, Roma: Edizioni Nuova Cultura, ISBN: 9788861344778, Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza, 16-17 Giugno 2010.

244. Alvino A, Bianco A, Biroccio A, Casagrande V, Ciammaichella A, D'Angelo C, Franceschin M, Ginnari-Satriani L, Iachettini S, Leonetti C, Neidle S, Ortaggi G, Porru M, Rizzo A, Salvati E (2010). Derivati perilenici con sostituenti ciclici azotati sulla bay-area capaci di indurre danni ai telomeri e di inibire selettivamente la crescita di cellule tumorali. In: La chimica nelle nanoscienze e nelle nanotecnologie. Quarto convegno giovani. p. 95-96, Roma: Edizioni Nuova Cultura, ISBN: 9788861344778, Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza, 16-17 Giugno 2010.

245. Bianco A, Borioni S, Eleuteri S, Franceschin M, Mancini G, Ortaggi G (2010). Derivati perilenici come sonde fluorescenti per membrane e modelli di membrane. In: La chimica nelle nanoscienze e nelle nanotecnologie. Quarto convegno giovani. p. 81-82, Roma: Edizioni Nuova Cultura, ISBN: 9788861344778, Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza, 16-17 Giugno 2010.

246. Altieri A, Alvino A, Bianco A, Franceschin M, Nocioni D, Ortaggi G (2010). Sintesi totale della taspina e di suoi analoghi strutturali come potenziali inibitori della telomerasi. In: La chimica nelle

nanoscienze e nelle nanotecnologie. Quarto convegno giovani. p. 53-54, Roma: Edizioni Nuova Cultura, ISBN: 9788861344778, Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza, 16-17 Giugno 2010.

247. A. VENDITTI, A. BIANCO, A. M. SERRILLI, L. CAMPANELLA, F. POLI. Improved synthesis of dihydroasparagusic acid and study of its biological activities. Alimed2011 – Alimentazione Mediterranea, Palermo 22-27 Maggio 2011. Atti

248. Armandodoriano Bianco. Uno sguardo nel mondo delle Sostanze Organiche Naturali. Scuola di Naturopatia Biofunzionale Castrocaro 31 luglio 2011.

249. L. Ornano, A. Bianco, A. Venditti, A. M. Serrilli, M. Ballero. Study of the Triterpenoid Fraction in Olea Europea cultivar of Sardinia. IV Edizione della Scuola delle Sostanze Naturali e di Chimica Biorganica "Luigi Minale". Napoli 5-9 giugno 2011.

250. A. Venditti, A. Bianco, A. M. Serrilli, M. Di Cecco, G. Ciaschetti. Considerazioni sulla composizione molecolare di piante caratteristiche del Parco Nazionale della Majella. IV Edizione della Scuola delle Sostanze Naturali e di Chimica Biorganica "Luigi Minale". Napoli 5-9 giugno 2011.

251. L. Ornano, A. Bianco, A. Venditti, A. M. Serrilli, M. Ballero, F. Bonina. La frazione triterpenoide di cultivar sarde di Olea europea. Congresso S.I.F. 2011. Roma 30 giugno – 2 Luglio 2011.

252. Armandodoriano Bianco. Viaggio all'interno del cosmetico. Dall'ideazione alla commercializzazione Master Manager di Centro Estetico Roma 16-18 aprile 2011.

253. Armandodoriano Bianco, Mauro Serafini, Anna Maria Serrilli, Alessandra Stanzione, Sebastiano Foddai. I fenoli dell'olivo (Olea europea): caratteristiche chimiche e proprietà nutraceutiche SINUT- 2011. Milano 24-26 febbraio 2011.

254. Alessandro Altieri, Daniele Nocioni, Marco Franceschin, Armandodoriano Bianco. Taspine, a possible natural ligand of DNA G-quadruplex structures. Third International Meeting on G-Quadruplex and G-Assembly. Sorrento (NA) 28 giugno-1 luglio 2011.

255. Armandodoriano Bianco. Le piante e l'artefatto: merito o colpa dell'uomo? ... ed altro ancora. 21° Corso Introduttivo al riconoscimento e uso delle piante officinali. Collepardo (FR) 2 luglio 2011.

256. A. Venditti, A. Bianco, A. M. Serrilli, M. Di Cecco, G. Ciaschetti. Considerations on Molecular Pattern of Plants Characteristic of Majella National Park. IV Edizione della Scuola delle Sostanze Naturali e di Chimica Biorganica "Luigi Minale". Napoli 5-9 giugno 2011.

257. A. Altieri, A. Alvino, A. Biroccio, L. Bonelli, V. Casagrande, L. Ginnari-Satriani, M. Franceschin, G. Ortaggi, A. Bianco. Stabilization of G-quadruplex DNA structures by specific ligands and study of their binding affinity and selectivity with mass spectroscopy. XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce 11-16 settembre 2011. Atti CSB-OR-19.

258. A. Altieri, A. Alvino, V. Casagrande, L. Cianni, M. Franceschin, G. Ortaggi, A. Bianco. DNA G-quadruplex binders with a xanthene scaffold. Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce 11-16 settembre 2011. Atti CSB-PO-01.

259. Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Anna Maria Serrilli, Luigi Campanella, Ferruccio Poli (2011) La sintesi e l'attività biologica dell'acido diidroasparagusico . Congresso S.I.F. 2011. 30 giugno – 2 Luglio Roma.
260. A. Venditti, A. Bianco, A. M. Serrilli, M. Di Cecco, G. Ciaschetti (2011) Considerazioni sulla composizione molecolare di piante caratteristiche del Parco Nazionale della Majella. Congresso S.I.F. 2011. 30 giugno – 2 Luglio 2011 Roma.
261. Armandodoriano Bianco (2011) La flora: un patrimonio di principi attivi. L'artefatto: gli aspetti positivi e negativi. ...ed altro . Gli organismi viventi e le sostanze naturali. Gli aspetti strutturali e classificativi.
262. Altieri A, Alvino A, Bianco A, Biroccio A, Borioni S, Casagrande V, Ginnari-Satriani L, Franceschin M, Leonetti C, Savino M (2011). Ligandi specifici per il DNA G-quadruplex: valutazione di affinità mediante ESI-MS e studi di attività antitumorale su colture cellulari. In: 24° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari. Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena", Roma, 21-23 novembre 2011.
263. A.Bianco, L.Ornano, A.Venditti, M.Ballero, C.Sanna, La Maddalena, un'isola nell'isola dell'endemismo sardo. *Artemisia densiflora* Viv. La Chimica in Sardegna nell'anno della Chimica. Tramariglio. Porto Conte Ricerche (Sassari), 21 ottobre 2011.
264. A.Bianco, A.Venditti, A.M.Serrilli,L.Campanella, F.Poli. Improved synthesis of dihydroasparagusic acid and study of its biological activity. La Chimica in Sardegna nell'anno della Chimica. Tramariglio. Porto Conte Ricerche (Sassari), 21 ottobre 2011.
265. A. Venditti, A. Bianco, A. M. Serrilli, L. Campanella, C. Iannello, F. Poli. Dihydroasparagusic Acid, a Strong Antioxidant Natural Product from *Asparagus* spp. 9th Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants: Natural Product Based Antioxidants from Medicinal Plants as Leads Toward Development of Novel Drug. Department of Chemistry, University of Delhi. 10-11 October 2011.
266. Anna Maria Serrilli, Armandodoriano Bianco, Alessandro Venditti, Luigi Ornano, An Evergreen Challenge: Biological Properties of *Olea europaea*, an Ancient Plant of Mediterranean Area. 10th Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants. Department of Biochemical Sciences Sapienza University, Rome. 9-13 November 2011
267. A.Bianco. Gli organismi viventi e le sostanze naturali. Gli aspetti strutturali e classificativi. Scuola di Naturopatia Olistica. Anguillara Sabazia (Roma), 16 ottobre 2011.
268. Armandodoriano Bianco, La qualità nelle Sostanze Organiche Naturali I parte. Scuola di Fitoterapia Veterinaria, 22 gennaio 2012.
269. Armandodoriano Bianco, La qualità nelle Sostanze Organiche Naturali II parte. Scuola di Fitoterapia Veterinaria, 18-19 febbraio 2012.
270. Armandodoriano Bianco. Le sostanze naturali e la cosmetica. Master Manager di Centro Estetico Roma 14-15 maggio 2012.
271. Armandodoriano Bianco. Le piante e l'artefatto: merito o colpa dell'uomo? ... ed altro ancora. 21° Corso Introduttivo al riconoscimento e uso delle piante officinali. Collepardo (FR) 2 luglio 2012.

272. Armandodoriano Bianco. Uno sguardo nel mondo delle Sostanze Organiche Naturali. Scuola di Naturopatia Biofunzionale. Castrocaro 8 agosto 2012.
273. Alessandro Venditti, Anna Maria Serrilli, Armandodoriano Bianco. A new flavonoid and other polar compounds from *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm., XXXIV Convegno Nazionale Divisione di Chimica Organica SCI. Pavia 10-14 settembre 2012. Atti, p 239.
274. Alessandro Altieri, Antonello Alvino, Marco Franceschin, Daniele Nocioni, Maria Luisa Scarpati, Armandodoriano Bianco, Total synthesis of natural alkaloid taspine and study of its binding to G-quadruplex DNA by ESI-MS. XXXIV Convegno Nazionale Divisione di Chimica Organica SCI. Pavia 10-14 settembre 2012. Atti, p 237.
275. Luigi Ornano, Alessandro Venditti, Anna Maria Serrilli, Cinzia Sanna, Mauro Ballero, Filippo Maggi, Armandodoriano Bianco, Essential oil composition of *Artemisia densiflora* Viv. from La Maddalena Archipelago. XXXIV Convegno Nazionale Divisione di Chimica Organica SCI. Pavia 10-14 settembre 2012. Atti, p 237.
276. Armandodoriano Bianco. La flora: un patrimonio di principi attivi da conoscere e preservare. L'artefatto: gli aspetti positivi e negativi ...ed altro. Scuoladi Naturopatia Olistica. II anno di corso Anguillara Sabazia. 15 gennaio 2012.
277. Altieri A, Alvino A, Bianco A, Biroccio A, Leonetti C, Casagrande V, Franceschin M (2012). Affinity evaluation by ESI-MS studies and antitumor activity on cell cultures of specific ligands for G-quadruplex DNA structures. In: Convegno 2012 della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici della SCI. Napoli, 24-25 Settembre 2012.
278. Altieri A, Alvino A, Franceschin M, Ortaggi G, Bianco A (2012). New positive charged polycyclic aromatic molecules as G-quadruplex interactive compounds. In: 12° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium. Riccione, 1-3 Ottobre 2012.
279. Altieri A, Alvino A, Bianco A, Biroccio A, Casagrande V, Franceschin M, Leonetti C (2012). Ligandi specifici per il DNA G-quadruplex: valutazione di affinità mediante ESI-MS e studi di attività antitumorale su colture cellulari. In: La Chimica per lo sviluppo, Quinto Convegno Giovani. p. 51-52, Roma: Edizioni Nuova Cultura, ISBN: 9788861348226, Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza, 16-17 Giugno 2010, doi: 10.4458/8226(-17).
280. A. Bianco. Sostanze Organiche naturali e Farmacognosia. Scuola di Fitoterapia Veterinaria, 22 gennaio 2012.
281. A. Bianco. Sostanze Organiche naturali e Farmacognosia II parte. Scuola di Fitoterapia Veterinaria, 22 gennaio 2012.
282. Armandodoriano Bianco La legislazione nel settore della fitoterapia in Italia e in Europa. Uno sguardo alle Sostanze Organiche Naturali. Scuola di Naturopatia Olistica. III anno di corso. Anguillara Sabazia. 10 giugno 2012.
283. Armandodoriano Bianco. Gli organismi viventi e le sostanze naturali. Gli aspetti strutturali e classificativi Scuola di Naturopatia Olistica, I anno di corso. Anguillara Sabazia 14 ottobre 2012

284. Armandodoriano Bianco, Sostanze Naturali e Beni Culturali. La Chimica: un ponte fra due culture. Roma, 9 gennaio 2012.
285. A.Bianco, M.Guiso, A.Altieri. 23 Corso Introduttivo al Riconoscimento e Uso delle Piante Officinali. Colleparado (FR), 6-7 luglio 2013.
286. Alessandro Altieri, Antonello Alvino, Armandodoriano Bianco, Marco Franceschin, Stephen Neidle, Stephan Ohnmacht. Xanthene and xanthone derivatives as G-quadruplex stabilizing ligands: ESI-MS and FRET studies on oligonucleotides G-quadruplex forming sequences. 4th International Meeting on Quadruplex Nucleic Acids. July 1-4, 2013 Singapore. Nanyang Technological University. Book of Abstract, poster 19.
287. Manuela Micheli, Lorenzo Cianni, Alessandro Altieri, Sara Iacchettini, Annamaria Biroccio, Marco Franceschin, Armandodoriano Bianco, Stefano Cacchione. Interaction of G4-ligands with different G-quadruplex forming sequences of oncogene promoters. 4th International Meeting on Quadruplex Nucleic Acids. July 1-4, 2013 Singapore Nanyang Technological University. Proceedings, poster 33.