

## CURRICULUM VITAE Prof. Alessandra Braca

Macrosettore: 05/A Biologia vegetale  
Settore concorsuale: 05/A1 Botanica  
Settore scientifico disciplinare: BIO/15 Biologia farmaceutica

**Qualifica:** Professore Ordinario dal 1 novembre 2015

**Sede universitaria:** Università di Pisa

**Struttura di appartenenza:** Dipartimento di Farmacia

### Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo Ateneo o in altri

- 2000** Conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Scienza e Tecnologia delle Piante Officinali” con esame finale dal titolo “*Isolamento e caratterizzazione di metaboliti secondari di origine vegetale di possibile interesse chemiotassonomico, biologico o farmacologico*”; coordinatore e supervisore Prof. Ivano Morelli
- 2000-01** Professore a contratto per l’insegnamento di *Fitochimica* presso il Corso di Laurea in CTF della Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi della Calabria
- 2001-03** Professore a contratto per gli insegnamenti di *Biotecnologie delle Piante Officinali I* e *Biotecnologie delle Piante Officinali II* presso il Corso di Laurea in Tecnologie dei Prodotti Cosmetici della Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi della Calabria
- 2003-04** Collaboratore alla Didattica per l’insegnamento di *Biologia vegetale* presso i Corsi di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia della Facoltà di Farmacia dell’Università di Pisa
- 2004-05** Ricercatore nel settore scientifico-disciplinare BIO/15 BIOLOGIA FARMACEUTICA, presso la Facoltà di Farmacia dell’Università di Pisa. Attribuzione dell’incarico di insegnamento di *Biologia vegetale* al Corso di Laurea Specialistica in Farmacia (I anno), e di *Botanica Farmaceutica* al Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche (I anno) presso la Facoltà di Farmacia, Università di Pisa.
- 2006-15** Professore associato nel settore scientifico-disciplinare BIO/15 BIOLOGIA FARMACEUTICA, presso il Dipartimento di Farmacia dell’Università di Pisa

### Esperienze professionali all'estero:

- 2012** Periodo di ricerca (2 aprile - 1 maggio) presso la Faculty of Pharmacy, University of Jordan, Amman, Giordania, nell’ambito del progetto FP7-PEOPLE-2009-IRSES N. 247548
- 2010-2013** EMAP: Edible, Medicinal and Aromatic Plants.
- 2013** Periodo di ricerca (16 settembre - 15 ottobre) presso la National Institute for Agricultural Research (INRA), Rabat, Marocco,

nell'ambito del progetto FP7-PEOPLE-2009-IRSES N. 247548  
2010-2013 EMAP: Edible, Medicinal and Aromatic Plants

2014 Periodo di ricerca (20 maggio - 18 giugno) presso il Centre de Biotechnologie Borj-Cedria (CBBC), Tunisi, Tunisia nell'ambito del progetto FP7-PEOPLE-2009-IRSES N. 247548 2010-2013 EMAP: Edible, Medicinal and Aromatic Plants

#### Premi internazionali

2007 Egon Stahl Award in Silver della Society for Medicinal Plant Research.

#### Progetti di ricerca finanziati

##### PRIN

2004-2005 "Studio fitochimico di metaboliti secondari da piante medicinali di paesi in via di sviluppo"

2005-2007 "Metabolomica di tessuti e piante di *Nicotiana tabacum* sovraesprimenti il fattore di trascrizione OsMYB4"

#### **Progetti di Cooperazione Scientifica e Tecnologica con il Ministero degli Affari Esteri**

2005-2008 I° programma esecutivo di collaborazione culturale, scientifica e tecnologica tra la Repubblica Italiana e la Repubblica dell'Ecuador con l'Escuela de Politecnica dell'Ejercito-Facultad de Ciencias Aplicada-Quito

2006-2008 Third Executive Programme of the Joint Commission on Scientific and Technological Co-operation between the Italian Republic and the Socialist Republic of Vietnam con la Vietnamese Academy of Science and Technology (VAST)-Hanoi

2007-2009 Executive Programme of Scientific and Technological Co-operation between the Republic of Poland and the Italian Republic 2007-2009.

#### **Progetti Europei**

2002-2004 Research Training Network: INCHECO-Insect Chemical Ecology: integrated approach to defence strategies in herbivorous Hymenoptera (partecipante progetto).

2010-2013 FP7-PEOPLE-2009-IRSES N. 247548 2010-2013 EMAP: Edible, Medicinal and Aromatic Plants (partecipante progetto).

---

#### ~~Conferenze, Corsi e Seminari con invito:~~

1999 Seminario dal titolo "*Isolamento e Caratterizzazione di Nuovi Metaboliti Secondari da Onopordon illyricum (L.)*" presso il Departament de Farmacologia dell'Università di Valencia (Spagna)

- 2003 Seminario dal titolo "*Chemical study and ecological significance of pyrrolizidine alkaloids isolated from Anchusa species*" presso l'Institute of Natural Products Chemistry of the Vietnam National Center for Science and Technology, Hanoi, Vietnam
- 2005 Corso internazionale teorico pratico "*Plantas Latinoamericanas como fuente importante para la producción de fitomedicamentos*" presso la Facultad de Ciencias, Escuela de Bioquímica y Farmacia, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Río Bamba, Ecuador
- Comunicazione dal titolo "*Indagini chimico-biologiche su piante della medicina tradizionale dell'area mediterranea*" XI Congresso Nazionale di Fitoterapia, 3-5 giugno 2005, Chianciano Terme (SI)
- 2006 Comunicazione dal titolo "High-throughput screening of natural products" Jordan International Pharmaceutical Conference 2006 "Toward New Advances in Pharmaceutical Sciences", November 15-17, 2006, Amman (Jordan)
- 2008 Corso "*Estudios químico biológico de plantas medicinales-Flora ecuatoriana*" presso il Departamento de Ciencias de la Vida, Carrera de Ingeniería en Biotecnología, Escuela Politécnica del Ejército, Sangolquí, Quito, Ecuador
- 2015 Comunicazione plenaria dal titolo "Chemical and biological studies of plants belonging to Ecuadorian flora" XXIV SILAE Congress II International Congress on Integrative Medicine "Prof. Eugenio De Jesus Marcano", Punta Cana (Repubblica Dominicana), 8-12 September 2015
- 2016 Keynote lecture dal titolo "Insight on antitumoral properties of plant diterpenes" 9<sup>a</sup> Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE, JSP & SIF, Copenhagen, Danemark, 24<sup>a</sup>-27<sup>a</sup> July 2016
- 2017 Comunicazione su invito dal titolo "Natural compounds as inhibitors of lactate dehydrogenase" 6th BCNP Brazilian Conference on Natural Products, Vitória, ES/Brazil, 5<sup>a</sup>-8<sup>a</sup> November 2017

#### Organizzazione eventi

- 2010 Scuola di Fitochimica 2010 "*Paolo Ceccherelli*" (Tirrenia, 30 settembre-2 ottobre)
- 2017 XV Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 1st International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2017) (Pisa, 28-30 June)

#### Cariche interne all'Ateneo

- 2011-2012 Presidente della Biblioteca di Farmacia, Università di Pisa

2011	Membro dell'organo deputato alla formulazione delle proposte di modifica dello Statuto di Ateneo, denominato "Commissione Statuto", istituito ai sensi della Legge 30 dicembre 2010, n.240.
2011-2012	Membro della Commissione per la redazione del Regolamento generale di Ateneo
2013-2015	Presidente del Corso di Laurea in Scienze Erboristiche
2015-2018	Presidente del Corso di Laurea in Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute
2015-a tutt'oggi	Membro del collegio del Dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive dell'Università di Pisa

**Appartenenza a Comitati di redazione di riviste scientifiche**

2016	Editor di <i>Planta Medica</i>
2006-2015	Associate Editor di <i>Natural Product Communications</i>
2008-a tutt'oggi	Editorial Board Member di <i>Phytochemistry Letters</i> Referee per: <i>Phytochemistry, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Food Chemistry, Journal of Natural Products, Magnetic Resonance in Chemistry, Biochemical Systematics and Ecology, Phytochemical Analysis, Molecules, Phytotherapy Research, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Natural Products Research, PLOS ONE</i>

**Appartenenza a Società Scientifiche:**

Società Italiana di Fitochimica (SIF)  
Società Botanica Italiana (SBI)  
Phytochemical Society of Europe (PSE)  
Society for Medicinal Plant Research (GA)  
Società Italo-Latinoamericana di Etnomedicina (SILAE)

Pisa, lì 27 novembre 2017

In fede

Prof. Alessandra Braca

*Alessandra Braca*

## ELENCO PUBBLICAZIONI PROF.SSA ALESSANDRA BRACA

- 1) G. Flamini, **A. Braca**, P.L. Cioni, I. Morelli, F. Tomè (1997) "Three new flavonoids and other constituents from *Lonicera implexa*", *J. Nat. Prod.*, **60**, 449-452.
- 2) **A. Braca**, N. De Tommasi, J. Mendez, I. Morelli (1999) "Flavonoids and Triterpenoids from *Licania heteromorpha*", *Biochem. Syst. Ecol.*, **27**, 527-530.
- 3) **A. Braca**, N. De Tommasi, J. Mendez, I. Morelli, C. Pizza (1999) "Three Flavonoids from *Licania heteromorpha*", *Phytochemistry*, **51**, 1121-1124.
- 4) **A. Braca**, A.R. Bilia, J. Mendez, I. Morelli (1999) "Three Flavonoids from *Licania densiflora*", *Phytochemistry*, **51**, 1125-1128.
- 5) **A. Braca**, N. De Tommasi, I. Morelli, C. Pizza (1999) "New Metabolites from *Onopordon illyricum*", *J. Nat. Prod.*, **62**, 1371-1375.
- 6) A.R. Bilia, **A. Braca**, J. Mendez, I. Morelli (2000) "Molluscicidal and Piscicidal activities of Venezuelan Chrysobalanaceae Plants", *Life Sciences*, **66**, PL 53-59.
- 7) A.R. Bilia, A. Warsame Yusuf, **A. Braca**, A. Keita, I. Morelli (2000) "New prenylated Quinones from *Vismia guineensis*", *J. Nat. Prod.*, **63**, 16-21.
- 8) A.R. Bilia, E. Nieri, **A. Braca**, I. Morelli (2000) "Screening of Mediterranean Rosaceae plants for their molluscicidal and piscicidal activities", *Phytother. Res.*, **14**, 126-129.
- 9) G. Fico, **A. Braca**, A.R. Bilia, F. Tomè, I. Morelli (2000) "New Flavonol Glycosides from the Flowers of *Aconitum paniculatum*", *J. Nat. Prod.*, **63**, 1563-1565.
- 10) **A. Braca**, I. Morelli, J. Mendez, L. Battinelli, L. Braghiroli, G. Mazzanti (2000) "Antimicrobial triterpenoids from *Licania heteromorpha*", *Planta Med.*, **66**, 768-769.
- 11) G. Fico, **A. Braca**, F. Tomè, I. Morelli (2000) "Phenolic derivatives from *Nigella damascena* seeds", *Pharm. Biol.*, **38**, 371-373.
- 12) **A. Braca**, A.R. Bilia, J. Mendez, I. Morelli (2001) "Myricetin glycosides from *Licania densiflora*", *Fitoterapia*, **72**, 182-185.
- 13) L. Balderrama, **A. Braca**, E. Garcia, M. Melgarejo, C. Pizza, N. De Tommasi (2001) "Triterpenes and Anthraquinones from *Picramnia sellowii* Planchon in Hook (Simaroubaceae)", *Biochem. Syst. Ecol.*, **29**, 331-333.
- 14) G. Fico, **A. Braca**, A.R. Bilia, F. Tomè, I. Morelli (2001) "New Flavonol Glycosides from the Flowers of *Aconitum napellus* ssp. *tauricum*", *Planta Med.*, **67**, 287-290.
- 15) G. Fico, **A. Braca**, N. De Tommasi, F. Tomè, I. Morelli (2001) "Flavonoids from *Aconitum napellus* subsp. *neomontanum*", *Phytochemistry*, **57**, 543-546.
- 16) G. Fico, **A. Braca**, F. Tomè, I. Morelli (2001) "A new phenolic compound from *Nigella damascena* seeds", *Fitoterapia*, **72**, 462-463.
- 17) **A. Braca**, C. Sortino, J. Mendez, I. Morelli (2001) "Triterpenes from *Licania licaniaeflora*" *Fitoterapia*, **72**, 585-587.
- 18) **A. Braca**, N. De Tommasi, L. Di Bari, C. Pizza, M. Politi, I. Morelli (2001) "Antioxidant Principles from *Bauhinia tarapotensis*", *J. Nat. Prod.*, **64**, 892-895.

- 19) **A. Braca**, G. Cioffi, I. Morelli, F. Venturella, C. Pizza, N. De Tommasi (2001) "Two new sesquiterpene lactones from *Montanoa tomentosa* ssp. *microcephala*", *Planta Med.*, **67**, 774-775.
- 20) **A. Braca**, D. Luna, J. Mendez, I. Morelli (2002) "Flavonoids from *Licania apetala* and *Licania licaniaeflora* (Chrysobalanaceae)", *Biochem. Syst. Ecol.*, **30**, 271-273.
- 21) **A. Braca**, C. Sortino, M. Politi, I. Morelli, J. Mendez (2002) "Antioxidant activity of flavonoids from *Licania licaniaeflora*", *J. Ethnopharmacol.*, **79**, 379-381.
- 22) **A. Braca**, A. Bader, I. Morelli, R. Scarpato, G. Turchi, C. Pizza, N. De Tommasi (2002) "New pregnane glycosides from *Caralluma negevensis*", *Tetrahedron*, **58**, 5837-5848.
- 23) S. Sosa, **A. Braca**, G. Altinier, R. Della Loggia, I. Morelli, A. Tubaro (2002) "Topical anti-inflammatory activity of *Bauhinia tarapotensis* leaves", *Phytomedicine*, **9**, 646-653.
- 24) G. Cioffi, M. D'Auria, **A. Braca**, J. Mendez, A. Castillo, I. Morelli, F. De Simone, N. De Tommasi (2002) "Antioxidant and Free Radical Scavenging Activity of Constituents of the Leaves of *Tachigalia paniculata*", *J. Nat. Prod.*, **65**, 1526-1529.
- 25) M. Politi, N. De Tommasi, G. Pescitelli, L. Di Bari, I. Morelli, **A. Braca** (2002) "Structure and Absolute Configuration of New Diterpenes from *Lavandula multifida*", *J. Nat. Prod.*, **65**, 1742-1745.
- 26) **A. Braca**, J. Mendez, F. Menichini, I. Morelli (2002) "Constituents of *Alchornea triplinervia* (Euphorbiaceae)", *Biochem. Syst. Ecol.*, **30**, 1109-1111.
- 27) R. Sanogo, S. Giani, **A. Braca**, D. Diallo, I. Morelli, C. Pizza, N. De Tommasi (2002) "Pharmacochemical investigation on some malian medicinal plants", *Current Topics in Phytochemistry*, **5**, 225-234.
- 28) G. Fico, A. Spada, **A. Braca**, E. Agradi, I. Morelli, F. Tomè (2003) "RAPD analysis and flavonoid composition of *Aconitum* genus as an aid for the taxonomic discrimination", *Biochem. Syst. Ecol.*, **31**, 293-301.
- 29) A. Bader, **A. Braca**, N. De Tommasi, I. Morelli (2003) "Further constituents from *Caralluma negevensis*", *Phytochemistry*, **62**, 1277-1281.
- 30) M. Politi, **A. Braca**, N. De Tommasi, I. Morelli, A. Manunta, L. Battinelli, G. Mazzanti (2003) "Antimicrobial diterpenes from the seeds of *Cephalotaxus harringtonia* var. *drupacea*", *Planta Med.*, **69**, 468-470.
- 31) **A. Braca**, G. Fico, I. Morelli, F. De Simone, F. Tomè N. De Tommasi (2003) "Antioxidant and free radical-scavenging activity of flavonol glycosides from different *Aconitum* species", *J. Ethnopharmacol.*, **86**, 63-67.
- 32) G. Fico, **A. Braca**, I. Morelli, F. Tomè (2003) "Flavonol glycosides from *Aconitum vulparia*", *Fitoterapia*, **74**, 420-422.
- 33) G. Cioffi, L. Morales Escobar, **A. Braca**, N. De Tommasi (2003) "Antioxidant chalcone glycosides and flavanones from *Maclura (Chlorophora) tinctoria*", *J. Nat. Prod.*, **66**, 1061-1064.
- 34) **A. Braca**, A.R. Bilia, J. Mendez, C. Pizza, I. Morelli, N. De Tommasi (2003) "Chemical and Biological Studies on *Licania* genus", *Studies in Natural Products Chemistry vol. 28 Bioactive Natural Products (Part I)*, Atta-ur-Rahman Editor, Elsevier, Amsterdam, 35-67.

- 35) G. Cioffi, **A. Braca**, G. Autore, I. Morelli, A. Pinto, F. Venturella, N. De Tommasi (2003) "Cytotoxic saponins from *Schefflera faguei*", *Planta Med.*, **69**, 750-756.
- 36) **A. Braca**, A. Bader, T. Siciliano, I. Morelli, N. De Tommasi (2003) "New pyrrolizidine alkaloids and glycosides from *Anchusa strigosa*", *Planta Med.*, **69**, 835-841.
- 37) C.A. Mattia, **A. Braca**, N. De Tommasi, R. Puliti (2003) "A new nor-kaurane- $\gamma$ -lactone from *Parinari sprucei*", *Acta Cryst. C*, **C59**, o644-o646.
- 38) **A. Braca**, M. Politi, R. Sanogo, H. Sanou, I. Morelli, C. Pizza, N. De Tommasi (2003) "The chemical composition and antioxidant activity of phenolic compounds from wild and cultivated *Sclerocarya birrea* (Anacardiaceae)", *J. Agric. Food Chem.*, **23**, 6689-6695.
- 39) **A. Braca**, M. De Leo, J. Mendez, I. Morelli (2004) "Constituents from *Conceveiba guianensis* (Euphorbiaceae)", *Biochem. Syst. Ecol.*, **32**, 225-228.
- 40) **A. Braca**, A. Armenise, I. Morelli, J. Mendez, Q. Mi, H.B. Chai, S.M. Swanson, A.D. Kinghorn, N. De Tommasi (2004) "Structure of kaurane-type diterpenes from *Parinari sprucei* and their potential anticancer activity", *Planta Med.*, **70**, 540-550.
- 41) G. Fico, L. Panizzi, G. Flamini, **A. Braca**, I. Morelli, F. Tomè, P.L. Cioni (2004) "Biological screening of *Nigella damascena* for antimicrobial and molluscicidal activities", *Phytother. Res.*, **18**, 468-470.
- 42) J. M. Prieto, **A. Braca**, I. Morelli, A. Barker, U. Schaffner (2004) "A new acylated quercetin glycoside from *Ranunculus lanuginosus*", *Fitoterapia*, **75**, 533-538.
- 43) T. Siciliano, N. De Tommasi, I. Morelli, **A. Braca** (2004) "Study of flavonoids of *Sechium edule* (Jacq) Swartz (Cucurbitaceae) different edible organs by Liquid Chromatography Photodiode Array Mass Spectrometry", *J. Agric. Food Chem.*, **52**, 6510-6515.
- 44) M. De Leo, **A. Braca**, N. De Tommasi, I. Norscia, I. Morelli, L. Battinelli, G. Mazzanti (2004) "Phenolic compounds from *Baseonema acuminatum* leaves: isolation and antimicrobial activity", *Planta Med.*, **70**, 841-846.
- 45) **A. Braca**, G. Autore, F. De Simone, S. Marzocco, I. Morelli, F. Venturella, N. De Tommasi (2004) "Cytotoxic saponins from *Schefflera rotundifolia*", *Planta Med.*, **70**, 960-966.
- 46) **A. Braca**, J.M. Prieto, N. De Tommasi, F. Tomè, I. Morelli (2004) "Furostanol saponins and quercetin glycosides from the leaves of *Helleborus viridis* L.", *Phytochemistry* **65**, 2921-2928.
- 47) F. Macchioni, S. Carugini, F. Cecchi, T. Siciliano, **A. Braca**, P.L. Cioni, I. Morelli (2004) "Aqueous extract of *Codonopsis javanica* against larval and pupal stages of *Aedes albopictus*" *Annali della Facoltà di Medicina Veterinaria di Pisa* LVII, 215-220.
- 48) T. Siciliano, A. Bader, A. Vassallo, **A. Braca**, I. Morelli, C. Pizza, N. De Tommasi (2005) "Secondary metabolites from *Ballota undulata* (Lamiaceae)", *Biochem. Syst. Ecol.* **33**, 341-351.
- 49) P. Montoro, **A. Braca**, C. Pizza, N. De Tommasi (2005) "Structure-antioxidant activity relationships of flavonoids isolated from different plant species", *Food Chem.* **92**, 349-355.

- 50) Le Minh Ha, **A. Braca**, Chau Van Minh, I. Morelli, Pharm Quoc Long, Nguyen Van Hoan (2005) "Studies on chemical constituents of *Dischidia acuminata* Cost.", *Journal of Medicinal Materials- Hanoi* **10**, 19-23.
- 51) F. Dal Piaz, M. De Leo, **A. Braca**, F. De Simone, I. Morelli, N. De Tommasi (2005) "Electrospray ionization mass spectrometry for identification and structural characterization of pregnane glycosides", *Rapid Commun. Mass Sp.* **19**, 1041-1052.
- 52) M. De Leo, N. De Tommasi, R. Sanogo, G. Autore, S. Marzocco, C. Pizza, I. Morelli, **A. Braca** (2005) "New pregnane glycosides from *Caralluma dalzielii*", *Steroids* **70**, 573-585.
- 53) S. Sosa, G. Altinier, M. Politi, **A. Braca**, I. Morelli, R. Della Loggia (2005) "Extracts and constituents of *Lavandula multifida* with topical anti-inflammatory activity", *Phytomedicine* **12**, 271-277.
- 54) T. Siciliano, M. De Leo, A. Bader, N. De Tommasi, K. Vrieling, **A. Braca**, I. Morelli (2005) "Pyrrolizidine alkaloids from *Anchusa strigosa* and their antifeedant activity", *Phytochemistry* **66**, 1593-1600.
- 55) T. Siciliano, A. Bader, N. De Tommasi, I. Morelli, **A. Braca** (2005) "Sulphated pregnane glycosides from *Periploca graeca*", *J. Nat. Prod.* **68**, 1164-1168.
- 56) **A. Braca**, A. F. Abdel-Razik, J. Mendez, I. Morelli (2005) "A new kaurane diterpene dimer from *Parinari campestris*", *Fitoterapia* **76**, 614-619.
- 57) **A. Braca**, A. F. Abdel-Razik, J. Mendez, N. De Tommasi (2006) "Triterpenoid Saponins from *Campsiandra guayanensis*", *J. Nat. Prod.* **69**, 240-246.
- 58) J. M. Prieto, T. Siciliano, **A. Braca** (2006) "A new acylated quercetin glycoside and other secondary metabolites from *Helleborus foetidus*", *Fitoterapia* **77**, 203-207.
- 59) A. Temraz, O.D. El Gindi, H.A. Kadry, N. De Tommasi, **A. Braca** (2006) "Steroidal saponins from the aerial parts of *Tribulus alatus* Del.", *Phytochemistry* **67**, 1011-1018.
- 60) M. De Leo, **A. Braca**, R. Sanogo, V. Cardile, N. De Tommasi, A. Russo (2006) "Antiproliferative activity of *Pteleopsis suberosa* leaf extracts and its flavonoid components in human prostate carcinoma cells", *Planta Med.* **72**, 604-610.
- 61) Nguyen Thi Hong Van, Chau Van Minh, M. De Leo, T. Siciliano, **A. Braca** (2006) "Secondary metabolites from *Lasia spinosa* (L.) Thw. (Araceae)", *Biochem. Syst. Ecol.* **34**, 882-884.
- 62) Phan Van Kiem, Pham Hai Yen, Tran Thu Huong, Chau Van Minh, **A. Braca** (2006) "Study on the chemical composition of *Alisma plantago-aquatica* L. var. *orientalis* Samuelsson", *Tap Chi Duoc Hoc* **46**, 7-10.
- 63) A.M. Pawlowska, M. De Leo, **A. Braca** (2006) "Phenolics of *Arbutus unedo* L. (Ericaceae) Fruits: Identification of Anthocyanins and Gallic acid Derivatives", *J. Agric. Food Chem.* **54**, 10234-10238.
- 64) M. De Leo, N. De Tommasi, R. Sanogo, V. D'Angelo, M. P. Germanò, G. Bisignano, **A. Braca** (2006) "Triterpenoid saponins from *Pteleopsis suberosa* stem bark", *Phytochemistry* **67**, 2623-2629.
- 65) A. Vassallo, G. Cioffi, F. De Simone, **A. Braca**, R. Sanogo, A. Vanella, A. Russo, N. De Tommasi (2006) "New flavonoid glycosides from *Chrozophora senegalensis* and their antioxidant activity", *Nat. Prod. Comm.* **1**, 1089-1095.



- 66) M. Politi, A. Silipo, T. Siciliano, M. Tebano, G. Flamini, **A. Braca**, J. Jiménez-Barbero (2007) "Current analytical methods to study plant water extracts: the example of two mushrooms species, *Inonotus hispidus* and *Sparassis crispa*", *Phytochem. Anal.* **18**, 33-41.
- 67) J.M. Prieto, U. Schaffner, A. Barker, **A. Braca**, T. Siciliano, J.L. Boevé (2007) "Sequestration of furostanol saponins by *Monophadnus* sawfly larvae", *J. Chem. Ecol.*, **33**, 513-524.
- 68) F. Dal Piaz, M. De Leo, **A. Braca**, F. De Simone, N. De Tommasi (2007) "Intra-molecular inter-chain reactions in bidesmosidic glycosides, a new insight into carbohydrate rearrangements induced by electrospray ionization", *Rapid Commun. Mass Sp.* **21**, 286-296.
- 69) D. Spera, T. Siciliano, N. De Tommasi, **A. Braca**, A. Vessières (2007) "Antiproliferative cardenolides from *Periploca graeca*", *Planta Med.* **73**, 384-387.
- 70) L. Morales-Escobar, **A. Braca**, C. Pizza, N. De Tommasi (2007) "New phenolic derivatives from *Vernonia mapirensis* Gleason", *Arkivoc* (Gainesville, FL, United States) **7**, 349-358.
- 71) Pham Thi Minh Diep, A.M. Pawlowska, P.L. Cioni, Do Huu Nghi, Le Mai Huong, Chau Van Minh, **A. Braca** (2007) "Chemical and biological studies of the essential oils of *Micromelum hirsutum*", *Nat. Prod. Comm.* **2**, 691-694.
- 72) M. De Leo, R. Sanogo, N. De Tommasi, **A. Braca** (2007) "Oleanane saponins from *Stylosanthes erecta*", *J. Nat. Prod.* **70**, 979-983.
- 73) F. Dal Piaz, P. Nigro, **A. Braca**, N. De Tommasi, M.A. Belisario (2007) "13-hydroxy-15-oxo-zoapatlin, an *ent*-kaurane diterpene, induces apoptosis in human leukemia cells affecting thiol-mediated redox regulation", *Free Rad. Biol. Med.* **43**, 1409-1422.
- 74) **A. Braca**, M. De Leo, N. De Tommasi (2007) "Pregnane glycosides from *Caralluma* genus", *Recent Developments in Medicinal Plant Research*, 353-372.
- 75) **A. Braca**, A. Bader, T. Siciliano, N. De Tommasi (2008) "Secondary metabolites from *Paronychia argentea*", *Magn. Reson. Chem.* **46**, 88-93.
- 76) M. P. Germanò, V. D. Angelo, T. Biasini, T. C. Miano, **A. Braca**, M. De Leo, R. De Pasquale, R. Sanogo (2008) "Anti-ulcer, anti-inflammatory and antioxidant activities of the *n*-butanol fraction from *Pteleopsis suberosa* stem bark", *J. Ethnopharmacol.* **115**, 271-275.
- 77) T. Siciliano, P.L. Cioni, M. Pacchiani, **A. Braca** (2008) "Flower buds and seeds essential oils of *Panax notoginseng* (Burk.) F.H. Chen (Araliaceae)", *J. Essent Oil Res* **20**, 63-65.
- 78) F. Macchioni, T. Siciliano, M. Magi, F. Cecchi, P.L. Cioni, **A. Braca** (2008) "Activity of aqueous extract of *Panax notoginseng* flower buds against *Aedes albopictus* larvae and pupae" *Bull. Insectology* **61**, 31-35.
- 79) **A. Braca**, Phan Van Kiem, Pham Hai Yen, Nguyen Xuan Nhiem, Tran Hong Quang, Nguyen Xuan Cuong, Chau Van Minh (2008) "New monoterpene glycosides from *Paeonia lactiflora*", *Fitoterapia* **79**, 117-120.
- 80) **A. Braca**, T. Siciliano, M. D'Arrigo, M.P. Germanò (2008) "Chemical composition and antimicrobial activity of *Momordica charantia* seed essential oil", *Fitoterapia* **79**, 123-125.

- 81) C. Mariani, A. Braca, S. Vitalini, N. De Tommasi, F. Visioli, G. Fico (2008) "Flavonoid characterization and *in vitro* antioxidant activity of *Aconitum anthora* L. (Ranunculaceae)", *Phytochemistry* **69**, 1220-1126.
- 82) S. Ponticelli, A. Braca, N. De Tommasi, S. De Falco (2008) "Competitive ELISA-based screening of plant derivatives for the inhibition of VEGF family members interaction with vascular endothelial growth factor receptor 1", *Planta Med.* **74**, 401-406.
- 83) A.M. Pawlowska, W. Oleszek, A. Braca (2008) "Quali- quantitative analyses of flavonoids of *Morus nigra* L. and *Morus alba* L. (Moraceae) fruits", *J. Agric. Food Chem.* **56**, 3377-3380.
- 84) A. Malafrente, F. Dal Piaz, G. Cioffi, A. Braca, A. Leone, N. De Tommasi (2008) "Secondary metabolites from the aerial parts of *Salvia aethiopsis* L.", *Nat. Prod. Comm.* **3**, 877-880.
- 85) M. Bruzual De Abreu, F. Dal Piaz, A. Temraz, A. Bader, N. De Tommasi, A. Braca (2008) "Gypsins A-D from *Gypsophila arabica*", *J. Nat. Prod.* **71**, 1336-1342.
- 86) A. Vassallo, A. Bader, A. Braca, A. Bisio, L. Rastrelli, F. De Simone, N. De Tommasi (2008) "Secondary metabolites from the roots of *Salvia palaestina* Benth", *Nat. Prod. Comm.* **3**, 1967-1970.
- 87) A.M. Pawlowska, F. Camangi, A. Bader, A. Braca (2009) "Flavonoids of *Zizyphus jujuba* L. and *Zizyphus spina-christi* (L.) Willd (Rhamnaceae) fruits", *Food Chem.* **112**, 858-862.
- 88) M. De Leo, M. Giorgi, G. Saccomanni, C. Manera, A. Braca (2009) "Evaluation of tramadol and its main metabolites in horses plasma by HPLC-FL and LC-ESI-MS/MS techniques", *Rapid Commun. Mass Sp.* **23**, 228-236.
- 89) Pham Thi Minh Diep, A. M. Pawlowska, P. L. Cioni, Chau Van Minh, Le Mai Huong, A. Braca (2009) "Chemical composition and antimicrobial activity of *Clausena indica* (Dalz) Oliv. (Rutaceae) essential oil from Vietnam", *Nat. Prod. Comm.* **4**, 869-872.
- 90) M. Bruzual de Abreu, N. Malafrente, Phan Van Kiem, A. Braca (2009) "A new iridoid from *Adenosma caeruleum* R. Br.", *Fitoterapia* **80**, 358-360.
- 91) E. Bloise, A. Braca, N. De Tommasi, M.A. Belisario (2009) "Pro-apoptotic and cytostatic activity of naturally occurring cardenolides", *Cancer Chemother. Pharmacol.* **64**, 793-802.
- 92) C. De Bertoldi, M. De Leo, A. Braca, L. Ercoli (2009) "Bioassay-guided isolation of allelochemicals from *Avena sativa* L.: allelopathic potential of flavone C-glycosides", *Chemoecology* **19**, 169-176.
- 93) D. Carrasco, J. Méndez, A. Braca, M. De Leo, F. González-Mujica, S. Duque (2009) "Effect of flavonoids from *Exellodendron coriaceum* (Chrysobalanaceae) on glucose-6-phosphatase" *Nat. Prod. Comm.* **4**, 1657-1660.
- 94) A. Temraz, P. L. Cioni, G. Flamini, A. Braca (2009) "Chemical composition of the essential oil from *Jasminum pubescens* (Retz.) Willd. (Oleaceae) leaves and flowers" *Nat. Prod. Comm.* **4**, 1729-1732.
- 95) Pham Thi Minh Diep, Le Mai Huong, A. M. Pawlowska, P. L. Cioni, A. Braca (2010) "Chemical composition of the essential oil of *Atalantia roxburghiana* Hook F.", *J. Essent Oil Res.* **22**, 8-10.

- 96) A. M. Pawlowska, F. Camangi, **A. Braca** (2010) "Quali-quantitative analysis of flavonoids of *Cornus mas* L. (Cornaceae) fruits", *Food Chem.* **119**, 1257-1261.
- 97) F. Dal Piaz, **A. Braca**, M. A. Belisario, N. De Tommasi (2010) "Thioredoxin system modulation by plant and fungal secondary metabolites" *Curr. Med. Chem.* **17**, 479-494.
- 98) G. Cioffi, M. S. Pesca, P. De Caprariis, **A. Braca**, L. Severino, N. De Tommasi (2010) "Phenolic compounds in olive oil and olive pomace from Cilento (Campania, Italy) and their antioxidant activity", *Food Chem.* **121**, 105-111.
- 99) M. De Leo, M. Bruzual De Abreu, A. M. Pawlowska, P. L. Cioni, **A. Braca** (2010) "Profiling the chemical content of *Opuntia ficus-indica* flowers by HPLC-PDA-ESI-MS and GC/EIMS analyses", *Phytochem. Lett.* **3**, 48-52.
- 100) M. De Leo, M. B. Vera Saltos, B. F. Naranjo Puente, N. De Tommasi, **A. Braca** (2010) "Sesquiterpenes and diterpenes from *Ambrosia arborescens*", *Phytochemistry* **71**, 804-809.
- 101) S. Vitalini, **A. Braca**, D. Passerella, G. Fico (2010) "New flavonol glycosides from *Aconitum burnatii* Gáyer and *Aconitum variegatum* L.", *Fitoterapia* **81**, 940-947.
- 102) S. Vitalini, **A. Braca**, G. Fico (2011) "Study on secondary metabolites content of *Helleborus niger* L. leaves", *Fitoterapia* **82**, 152-154.
- 103) **A. Braca**, F. Dal Piaz, S. Marzocco, G. Autore, A. Vassallo, N. De Tommasi (2011) "Triterpene derivatives as inhibitors of protein involved in the inflammatory process: molecules interfering with phospholipase A., cyclooxygenase, and lipoxygenase", *Curr. Drug Targets* **12**, 302-321.
- 104) A. Bader, N. De Tommasi, R. Cotugno, **A. Braca** (2011) "Phenolic Compounds from the roots of the Jordanian Viper's Grass *Scorzonera judaica*", *J. Nat. Prod.* **74**, 1421-1426.
- 105) K.D. Reddy, B. V. Adavi Rao, G. S. Babu, B. R. Kumar, **A. Braca**, A. Vassallo, N. De Tommasi, G. V. Rao, A. V. N. Appa Rao (2011) "Minor Pregnanes from *Caralluma adscendens* var. *gracilis* and *Caralluma pauciflora*", *Fitoterapia* **82**, 1039-1043.
- 106) M. Bruzual De Abreu, A. Temraz, N. Malafrente, F. Gonzalez-Mujica, S. Duque, **A. Braca** (2011) "Phenolic Derivatives from *Ruprechtia polystachya* and their Inhibitory Activity on the Glucose-6-phosphatase System", *Chem. Biodivers.* **8**, 2126-2134.
- 107) C. De Bertoldi, M. De Leo, L. Ercoli, **A. Braca** (2012) "Chemical profile of *Festuca arundinacea* extract showing allelochemical activity", *Chemoecology* **22**, 13-21.
- 108) R. Cotugno, R. Fortunato, A. Santoro, D. Gallotta, **A. Braca**, N. De Tommasi, M. A. Belisario (2012) "Effect of sesquiterpene lactone coronopilin on leukemia cell population growth, cell type-specific induction of apoptosis and mitotic catastrophe", *Cell Proliferat.* **45**, 53-65.
- 109) L. Faiella, A. Temraz, N. De Tommasi, **A. Braca** (2012) "Diterpenes, ionol-derived and flavone glycosides from *Podocarpus elongatus*", *Phytochemistry* **76**, 172-177.
- 110) L. Faiella, A. Temraz, T. Siciliano, N. De Tommasi, **A. Braca** (2012) "Terpenoids from the leaves of *Podocarpus gracilior*", *Phytochemistry Lett.* **5**, 297-300.

- 111) T. F. Erdogan, B. Kivcak, M. A. Onur, **A. Braca** (2012) "Chemical constituents and cytotoxic activity of *Ranunculus pedatus* subsp. *pedatus*" *Chem. Nat. Compd.* **48**, 486-488.
- 112) **A. Braca**, A. Bader, N. De Tommasi (2012) "Plant and fungi 3,4-dihydroisocoumarins: structures, biological activity, and taxonomic relationships" *Studies in Natural Products Chemistry vol. 37 Bioactive Natural Products (Part Q)*, Atta-ur-Rahman Editor, Elsevier, Amsterdam, 191-215 (DOI: 10.1016/B978-0-444-59514-0.00007-9).
- 113) S. Vitalini, **A. Braca**, G. Fico (2012) "Investigation on the flavonoid composition of *Aconitum angustifolium* Bernh. flowers and leaves", *Phytochemistry Lett.*, **5**, 476-479 (DOI: 10.1016/j.phytol.2012.04.009).
- 114) N. Malafrente, A. Vassallo, F. Dal Piaz, A. Bader, **A. Braca**, N. De Tommasi (2012) "Biflavonoids from *Daphne linearifolia* Hart.", *Phytochemistry Lett.*, **5**, 621-625 (DOI: 10.1016/j.phytol.2012.06.008).
- 115) M. S. Pesca, F. Dal Piaz, R. Sanogo, A. Vassallo, M. Bruzual de Abreu, A. Rapisarda, M. P. Germanò, G. Certo, S. De Falco, N. De Tommasi, **A. Braca** (2013) "Bioassay-guided Isolation of Proanthocyanidins with Antiangiogenic Activities", *J. Nat. Prod.*, **76**, 29-35 (DOI: 10.1021/np300614u).
- 116) F. Dal Piaz, A. Vassallo, A. Temraz, R. Cotugno, M. A. Belisario, G. Bifulco, M. G. Chini, C. Pisano, N. De Tommasi, **A. Braca** (2013) "A Chemical-biological Study Reveals C<sub>9</sub>-type Iridoids as Novel Heat Shock Protein 90 (Hsp90) inhibitors", *J. Med. Chem.*, **56**, 1583-1595 (DOI: 10.1021/jm301398y).
- 117) Z. Rouis, N. Abid, M. Aouni, L. Faiella, F. Dal Piaz, N. De Tommasi, **A. Braca** (2013) "Benzophenone Glycosides from *Hypericum humifusum* ssp. *australe*", *J. Nat. Prod.*, **76**, 979-982 (DOI: 10.1021/np400134z).
- 118) L. Faiella, A. Temraz, R. Cotugno, N. De Tommasi, **A. Braca** (2013) "Diterpenes and phenylpropanoids from *Clerodendrum splendens*", *Planta Med.*, **79**, 1341-1347 (DOI: 10.1055/s-0033-1350648).
- 119) A. Bader, R. M. Giner, F. Martini, G. R. Schinella, J. L. Ríos, **A. Braca**, J. M. Prieto (2013) "Modulation of COX, LOX and NFκB activities by *Xanthium spinosum* L. root extract and ziniolide", *Fitoterapia*, **91**, 284-289 (DOI: 10.1016/j.fitote.2013.09.015).
- 120) M. B. Vera Saltos, B. F. Naranjo Puente, N. Malafrente, **A. Braca** (2014) "A new monoterpene glycoside from *Siparuna thecaphora*", *Nat. Prod. Res.*, **28**, 57-60 (DOI: 10.1080/14786419.2013.843179).
- 121) M. Bruzual de Abreu, A. Temraz, A. Vassallo, **A. Braca**, N. De Tommasi (2014) "Phenolic glycosides from *Tabebuia argentea* and *Catalpa bignonioides*" *Phytochemistry Lett.*, **7**, 85-88 (DOI: 10.1016/j.phytol.2013.10.00).
- 122) M. J. Gualtieri, N. Malafrente, A. Vassallo, **A. Braca**, R. Cotugno, M. Vasaturo, N. De Tommasi, F. Dal Piaz (2014) "Bioactive limonoids from the leaves of *Azardachta indica* (Neem)" *J. Nat. Prod.*, **77**, 596-602 (DOI: 10.1021/np400863d).

- 123) L. Milella, A. Bader, N. De Tommasi, D. Russo, **A. Braca** (2014) "Antioxidant and free radical-scavenging activity of constituents from two *Scorzonera* species" *Food Chem.*, **160**, 298-304 (DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.03.097).
- 124) G. Flamini, E. Cosimi, P.L. Cioni, I. Molfetta, **A. Braca** (2014) "Essential oil composition of *Daucus carota* ssp. *major* (Pastinocello carrot) and nine different commercial varieties of *Daucus carota* ssp. *sativus* fruits" *Chem. Biodiver.*, **11**, 1022-1033 (DOI: 10.1002/cbdv.201300390).
- 125) L. Faiella, F. Dal Piaz, A. Bader, **A. Braca** (2014) "Diterpenes and phenolic compounds from *Sideritis pullulans*" *Phytochemistry*, **106**, 164-170 (DOI: 10.1016/j.phytochem.2014.07.005).
- 126) M. B. Vera Saltos, B. F. Naranjo Puente, N. Malafronte, **A. Braca** (2014) "Phenolic compounds from *Clinopodium tomentosum* (Kunth) Govaerts (Lamiaceae)" *Journal of Brazilian Chemical Society*, **25**, 2121-2124 (DOI: 10.5935/0103-5053.20140181).
- 127) A. Bader, T. Tuccinardi, C. Granchi, A. Martinelli, M. Macchia, F. Minutolo, N. De Tommasi, **A. Braca** (2015) "Phenylpropanoids and flavonoids from *Phlomis kurdica* as inhibitors of human lactate dehydrogenase" *Phytochemistry*, **116**, 262-268 (DOI: 10.1016/j.phytochem.2015.03.007).
- 128) M.B. Vera Saltos, B. F. Naranjo Puente, L. Milella, N. De Tommasi, F. Dal Piaz, **A. Braca** (2015) "Antioxidant and free radical scavenging activity of phenolics from *Bidens humilis*" *Planta Med.*, **81**, 1056-1064 (DOI: 10.1055/s-0035-1545928).
- 129) M.B. Vera Saltos, B. F. Naranjo Puente, I. Faraone, L. Milella, N. De Tommasi, **A. Braca** (2015) "Inhibitors of  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase from *Andromachia igniaria* Humb. & Bonpl." *Phytochemistry Lett.*, **14**, 45-50 (DOI: 10.1016/j.phytol.2015.08.018).
- 130) F. Dal Piaz, S. Terracciano, N. De Tommasi, **A. Braca** (2015) "Hsp90 activity modulation by plant secondary metabolites" *Planta Med.*, **81**, 1223-1239 (DOI: 10.1055/s-0035-1546251).
- 131) N. Jimenez Usuga, N. Malafronte, E.J. Osorio Durango, **A. Braca**, N. De Tommasi (2016) "Phytochemical investigation of *Pseudelephantopus spiralis* (Less.) Cronquist" *Phytochem. Lett.*, **15**, 256-259 (DOI: 10.1016/j.phytol.2016.02.013).
- 132) M. Haidara, G. Bourdy, N. De Tommasi, **A. Braca**, K. Traore, S. Giani, R. Sanogo (2016) "Medicinal Plants Used in Mali for the Treatment of Malaria and Liver Diseases" *Nat. Prod. Comm.*, **11**, 339-352
- 133) C. Giacomelli, L. Natali, M. L. Trincavelli, S. Daniele, A. Bertoli, G. Flamini, **A. Braca**, C. Martini (2016) "New insights into the anticancer activity of carnosol: p53 reactivation in U87MG human glioblastoma cell line" *Int. J. Biochem. Cell. Biol.*, **74**, 95-108 (DOI: 10.1016/j.biocel.2016.02.019).
- 134) A. Fabiano, L. Mattii, **A. Braca**, F. Felice, R. Di Stefano, Y. Zambito (2016) "Nanoparticles based on quaternary ammoniumchitosan conjugate: A vehicle for oral administration of antioxidants contained in red grapes" *J. Drug Deliv. Sci. Tec.* **32**(Part\_B), 291-297 (DOI: 10.1016/j.jddst.2015.06.014).
- 135) G. Ortore, E. Orlandini, **A. Braca**, L. Ciccone, A. Rossello, A. Martinelli, S. Nencetti (2016) "Targeting different transthyretin binding sites with unusual natural compounds" *ChemMedChem* **11**, 1865-1874 (DOI: 10.1002/cmdc.201600092).

- 136) L. Milella, S. Milazzo, M. De Leo, M.B. Vera Saltos, I. Faraone, T. Tuccinardi, M. Lapillo, N. De Tommasi, **A. Braca** (2016) “ $\alpha$ -Glucosidase and  $\alpha$ -amylase inhibitors from *Arcytophyllum thymifolium*” *J. Nat. Prod.* **79**, 2104-2112 (DOI: 10.1021/acs.jnatprod.6b00484).
- 137) M. Karker, N. De Tommasi, A. Smaoui, C. Abdelly, R. Ksouri, **A. Braca** (2016) “New sulphated flavonoids from *Tamarix africana* and biological activities of its polar extract”, *Planta Med.* **82**, 1374-1380 (DOI: 10.1055/s-0042-111520).
- 138) F. Dal Piaz, M.B. Vera Saltos, S. Franceschelli, G. Forte, S. Marzocco, T. Tuccinardi, G. Poli, S.N. Ebrahimi, M. Hamburger, N. De Tommasi, **A. Braca** (2016) “Drug Affinity Responsive Target Stability (DARTS) identifies laurifolioside as a new clathrin heavy chain modulator” *J. Nat. Prod.* **79**, 2681-2692 (DOI: 10.1021/acs.jnatprod.6b00627).
- 139) C. Muñoz Camero, A. Temraz, **A. Braca**, M. De Leo (2017) “Phytochemical study of *Joannesia princeps* Vell. (Euphorbiaceae) leaves”, *Biochem. Syst. Ecol.* **70**, 69-72 (DOI: 10.1016/j.bse.2016.10.023).
- 140) A. Mezrag, N. Malafrente, M. Bouheroum, C. Travaglino, D. Russo, L. Milella, L. Severino, N. De Tommasi, **A. Braca**, F. Dal Piaz (2017) “Phytochemical study and antioxidant activity of *Ononis angustissima* L. aerial parts: isolation of two new flavonoids”, *Nat. Prod. Res.* **31**, 507-514 (DOI: 10.1080/14786419.2016.1195381).
- 141) L. Testai, E. Da Pozzo, I. Piano, L. Pistelli, C. Gargini, M.C. Breschi, **A. Braca**, C. Martini, A. Martelli, V. Calderone (2017) “The *Citrus* flavanone naringenin produces cardioprotective effects in hearts from 1 year old rat, through activation of mitoBK channels”, *Frontiers in Pharmacology* **8**, 71 (DOI: 10.3389/fphar.2017.00071).
- 142) M. De Leo, L. Peruzzi, C. Granchi, T. Tuccinardi, F. Minutolo, N. De Tommasi, **A. Braca** (2017) “Constituents of *Polygala flavescens* ssp. *flavescens* and their activity as inhibitors of human lactate dehydrogenase”, *J. Nat. Prod.*, **80**, 2077-2087 (DOI: 10.1021/acs.jnatprod.7b00295).
- 143) H. Bechlem, T. Mencherini, M. Bouheroum, S. Benayache, R. Cotugno, **A. Braca**, N. De Tommasi (2017) “New constituents from *Gymnocarpos decander*”, *Planta Med.*, **83**, 1200-1206 (DOI: 10.1055/s-0043-111599).
- 144) C. Giacomelli, S. Daniele, L. Natali, C. Iofrida, G. Flamini, **A. Braca**, M.L. Trincavelli, C. Martini (2017) “Carnosol controls the human glioblastoma stemness features through the epithelial-mesenchymal transition modulation and the induction of cancer stem cell apoptosis”, *Scientific Rep.*, **7**, 15174 (DOI: 10.1038/s41598-017-15360-2).
- 145) K. A. Beladjila, R. Cotugno, D. Berrehal, Z. Kabouche, N. De Tommasi, **A. Braca**, M. De Leo (2017) “Cytotoxic triterpenes from *Salvia buehananii* roots”, *Nat. Prod. Res.*, in press (DOI: 10.1080/14786419.2017.1365072).

#### ELENCO COMUNICAZIONI A CONGRESSI PROF.SSA ALESSANDRA BRACA

- 1) A.R. Bilia, **A. Braca**, A. Warsame Yusuf, I. Morelli *Nuovi xantoni ed attività biologica di Vismia guineensis* (L.) Choisy (*Hypericaceae*) IV Convegno Nazionale "Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali" NAT 4, Salerno, 24-26 settembre 1997, P54.
- 2) A.R. Bilia, **A. Braca**, J. Mendez, I. Morelli *Flavonoidi da Licania densiflora* VI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Alessandro Malaspina", Antigua Guatemala, 6-9 ottobre 1997, TL13.4.

- 3) **A. Braca**, N. De Tommasi, C. Pizza, I. Morelli *Metaboliti secondari da Onopordum illyricum* 9° Congresso Nazionale S.I.F. Cetraro, Cosenza, 27-30 maggio 1998, CO6.
- 4) **A. Braca**, J. Mendez, I. Morelli *Tre nuovi glicosidi flavonolici da Licania heteromorpha* VI Convegno sulla Chimica dei Carboidrati Tirrenia, Pisa, 8-10 ottobre 1998, P14.
- 5) **A. Braca**, J. Mendez, I. Morelli *Flavonoidi e triterpeni da Licania heteromorpha* VII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "G.B. Marini Bettolo", Salerno 12-14 ottobre, Roma 15-16 ottobre 1998, CO3.
- 6) **A. Braca**, I. Morelli, J. Mendez, L. Braghiroli, G. Mazzanti *Antimicrobial activity of Licania heteromorpha triterpens* IX Congresso SIPHAR Modena, 21-24 ottobre 1998, Fitoterapia, **69**, supp. 5, 56-57.
- 7) **A. Braca**, J. Mendez, I. Morelli *Nuevos flavonoides de plantas del genero Licania de la flora venezolana* IV Congresso Venezolano de Quimica Merida, Venezuela, 7-11 febbraio 1999.
- 8) **A. Braca**, N. De Tommasi, I. Morelli, C. Pizza *Phytochemical study of Onopordon illyricum* 2000 Years of Natural Products Research- Joint Meeting of the ASP, AFERP, GA and PSE Amsterdam, The Netherlands, 26-30 luglio 1999, 225.
- 9) **A. Braca**, J. Mendez, I. Morelli *Studio fitochimico di Licania licaniaeflora* VIII Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Juan Noe Crevani", Valparaiso, Chile, 27-29 settembre 1999, CO19.
- 10) **A. Braca**, I. Morelli, J. Mendez, N. De Tommasi, C. Pizza *Isolamento e Caratterizzazione di metaboliti secondari di origine vegetale di possibile interesse chemiotassonomico, biologico o farmacologico* Riunione Scientifica SCI Sezione Toscana Pisa, 10 dicembre 1999.
- 11) G. Fico, **A. Braca**, F. Tomè, I. Morelli *A new phenolic ester from Nigella damascena seeds* International Symposium on Flavour and Fragrance Chemistry, Campobasso, 13-16 gennaio 2000, P28.
- 12) G. Fico, **A. Braca**, A. Montanari, F. Tomè, I. Morelli *New flavonol glycosides from Aconitum napellus ssp. tauricum* International Symposium on Flavour and Fragrance Chemistry, Campobasso, 13-16 gennaio 2000, P27.
- 13) **A. Braca**, A.R. Bilia, G. Fico, I. Morelli, F. Tomè *Nuovi glicosidi flavonolici dal genere Aconitum* 10° Congresso Nazionale S.I.F. 2000 Firenze, 7-10 maggio 2000, CO5.
- 14) **A. Braca**, N. De Tommasi, I. Morelli, C. Pizza *Indagine chimico-biologica di Bauhinia tarapotensis* V Convegno Nazionale "Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali" NAT 5, Napoli, 21-23 giugno 2000, P42.
- 15) **A. Braca**, M. Politi, P. Masiello, M. Tapia, I. Morelli *Studio fitochimico e attività ipoglicemizzante di Bauhinia tarapotensis e Bauhinia candicans* IX Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Julio Samper Vargas" Urbino, 18-20 settembre, Roma 21 settembre 2000, Revista Latinoamericana de Quimica, vol. 28, Suplemento Especial 2000, 89-90.
- 16) G. Cioffi, L. Balderrama, **A. Braca**, E. Garcia, M. Melgarejo, C. Pizza, N. De Tommasi *Triterpenes and anthraquinones from Picramnia sellowii Planchon in Hook (Simaroubaceae)* IX Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Julio Samper Vargas" Urbino, 18-20 settembre, Roma 21 settembre 2000, Revista Latinoamericana de Quimica, vol. 28, Suplemento Especial 2000, 193-194.

- 17) G. Cioffi, **A. Braca**, I. Morelli, F. Venturella, C. Pizza, N. De Tommasi *New sesquiterpenes lactones from *Montanoa tomentosa* ssp. *microcephala** IX Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Julio Samper Vargas" Urbino, 18-20 settembre, Roma 21 settembre 2000, *Revista Latinoamericana de Quimica*, vol. 28, Suplemento Especial 2000, 192-193.
- 18) J. Mendez, D. Luna, S. Duque, **A. Braca**, I. Morelli *Actividad biológica de derivados de miricetina* IX Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Julio Samper Vargas" Urbino, 18-20 settembre, Roma 21 settembre 2000, *Revista Latinoamericana de Quimica*, vol. 28, Suplemento Especial 2000, 157-158.
- 19) J. Mendez, D. Luna, **A. Braca**, I. Morelli *Estudio de la actividad citotóxica de metabolitos secundarios aislados de *Pera disticophylla** IX Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Julio Samper Vargas" Urbino, 18-20 settembre, Roma 21 settembre 2000, *Revista Latinoamericana de Quimica*, vol. 28, Suplemento Especial 2000, 169-170.
- 20) **A. Braca**, N. De Tommasi, G. Fico, F. Tomè, C. Pizza, I. Morelli *Antioxidant activity of flavonol glycosides from *Aconitum* species* XXX Congresso SIF Società Italiana di Farmacologia Genova, 30 maggio-2 giugno 2001, *Pharmacol. Res.*, 43 supplement A, 177.
- 21) A. Bader, **A. Braca**, N. De Tommasi, I. Morelli, C. Pizza *New pregnane glycosides from *Caralluma negevensis** 42<sup>a</sup> Annual Meeting American Society of Pharmacognosy ASP 2001, Oaxaca, Mexico, 14-19 luglio 2001, P5.
- 22) M. Politi, **A. Braca**, N. De Tommasi, G. Pescitelli, I. Morelli *New diterpenes from *Lavandula multifida** "Lead compounds from Higher Plants" International Symposium of the Phytochemical Society of Europe (PSE) Lausanne, 12-14 settembre 2001, P016.
- 23) **A. Braca**, J. Mendez, I. Morelli *Studio fitochimico di *Alchornea triplinervia* (*Euphorbiaceae*)* X Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Felix Pifano" Isla de Margarita, Venezuela, 23-28 settembre 2001, 269-270.
- 24) G. Fico, M. Favaro, **A. Braca**, E. Agradi, I. Morelli, F. Tomè *Caratterizzazione della composizione flavonoidica di popolazioni di *Aconitum* provenienti dalle Alpi centro-orientali* 96° Congresso della Società Botanica Italiana, Varese, 26-28 settembre 2001, P3.
- 25) **A. Braca**, M. Politi, R. Sanogo, H. Sanou, I. Morelli, N. De Tommasi, F. De Simone *Phytochemical and Pharmacological studies of *Sclerocarya birrea* (A. Rich.)* IOCD-International Symposium "Chemistry and Pharmacology of Plants used in African Traditional Medicine", Bamako, Mali, 6-8 marzo 2002, C6.
- 26) J.M. Prieto, **A. Braca**, A. Barker, U. Schaffner, I. Morelli *Phytochemical analysis of insect-attractant fractions of *Helleborus foetidus* L.* Future Trends in Phytochemistry-A Young Scientist Symposium, Gargnano (BS), 22-25 maggio 2002, P33.
- 27) **A. Braca**, A. Armenise, N. De Tommasi, C. Mattia, G. Autore, S. Marzocco, J. Mendez, I. Morelli *New Antiproliferative kaurane-type diterpenes from *Parinari sprucei** 50<sup>a</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Barcelona, Spain, 8-12 settembre 2002, *Revista de Fitoterapia*, vol. 2, Suplemento I, Septiembre 2002, SL15.
- 28) J.M. Prieto, F. Martini, A. Bader, **A. Braca**, I. Morelli, J.L. Rios *Identification of a 5-LOX inhibitor from *Xanthium spinosum* L.* 50<sup>a</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Barcelona, Spain, 8-12 settembre 2002, *Revista de Fitoterapia*, vol. 2, Suplemento I, Septiembre 2002, A056.



- 29) G. Fico, A. Spada, **A. Braca**, E. Agradi, I. Morelli, F. Tomè *Molecular and chemical analyses of Aconitum species* 50<sup>a</sup> Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Barcelona, Spain, 8-12 settembre 2002, Revista de Fitoterapia, vol. 2, Suplemento I, Septiembre 2002, B247.
- 30) **A. Braca**, J. Mendez, I. Morelli *Studio fitochimico di Conceveiba guianensis (Euphorbiaceae)* XI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Alberto di Capua", Roma 9 settembre, Pavia 10-14 settembre 2002, P149.
- 31) J. Mendez, D. Luna, **A. Braca**, I. Morelli *Flavonoides aislados del genero Pera* XI Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Alberto di Capua", Roma 9 settembre, Pavia 10-14 settembre 2002, P150.
- 32) **A. Braca**, A. Bader, N. De Tommasi, F. De Simone, I. Morelli *Nuovi metaboliti secondari da Caralluma negevensis* 11° Congresso Nazionale S.I.F., Riolo Terme (RA), 6-9 ottobre 2002, CO15.
- 33) G. Altinier, S. Sosa, **A. Braca**, R. Della Loggia, I. Morelli, A. Tubaro *Attività anti-infiammatoria topica di Bauhinia tarapotensis Benth.* 11° Congresso Nazionale S.I.F., Riolo Terme (RA), 6-9 ottobre 2002, PO19.
- 34) **A. Braca**, I. Morelli, J. Mendez, N. De Tommasi, Q. Mi, H-B Chai, S.M. Swanson, A.D. Kinghorn *In vitro and in vivo biological evaluation of diterpenes from the leaves of Parinari sprucei.* 44<sup>a</sup> Annual Meeting American Society of Pharmacognosy, Chapel Hill, North Carolina, USA, 12-16 luglio 2003, P212.
- 35) L. Morales-Escobar, **A. Braca**, A.V. De Felice, I. Morelli, F. De Simone, N. De Tommasi *Attività antiossidante di metaboliti secondari isolati da Vernonia mapirensis* XII Congresso Italo-Latino Americano di Etnomedicina "Nuno Alvares Pereira", Rio de Janeiro 8-12 settembre 2003, P09FTQ.
- 36) **A. Braca**, A. Bader, T. Siciliano, I. Morelli, N. De Tommasi *New pyrrolizidine alkaloids and glycosides from Anchusa strigosa* 3<sup>a</sup> International Symposium on Natural Drugs, Naples, 2-4 ottobre 2003, 179.
- 37) M. Politi, K. Ndjoko, **A. Braca**, G. Altinier, S. Sosa, K. Hostettmann, J. Jimenez-Barbero *Different Approaches to study the traditional remedy of Sysimbrium officinale* Future Trends in Phytochemistry- A Young Scientists Symposium, Gargnano (BS), 5-8 maggio 2004, P35.
- 38) T. Siciliano, A. Bader, A. Vassallo, **A. Braca**, N. De Tommasi, I. Morelli *Secondary metabolites from Ballota undulata (Fresen.) Benth. and their antioxidant activity* Future Trends in Phytochemistry- A Young Scientists Symposium, Gargnano (BS), 5-8 maggio 2004, P41.
- 39) **A. Braca**, T. Siciliano, A. Bader, D. Spera, A. Vessières, I. Morelli, N. De Tommasi *New cardenolide and pregnane glycosides from Periploca graeca* 2004 International Congress on Natural Products Research (ICNPR), Phoenix, Arizona, USA, 31 luglio-4 agosto 2004, P:552 .
- 40) A. Vassallo, L. Morales-Escobar, G. Cioffi, **A. Braca**, F. De Simone, N. De Tommasi *New phenolic derivatives from Vernonia mapirensis* 2004 International Congress on Natural Products Research (ICNPR), Phoenix, Arizona, USA, 31 luglio-4 agosto 2004, P:553.
- 41) T. Siciliano, N. De Tommasi, **A. Braca**, I. Morelli *Comparative analysis of flavonoids from different edible organs of Sechium edule (Jacq) Swartz (Cucurbitaceae) by HPLC-*

PDA-ESI-MS 2004 International Congress on Natural Products Research (ICNPR), Phoenix, Arizona, USA, 31 luglio-4 agosto 2004, P:4.

- 42) M. De Leo, R. Sanogo, **A. Braca**, N. De Tommasi, G. Autore, S. Marzocco, I. Morelli *Nuovi glicosidi pregnanici da Caralluma dalzielii* FITOMED 2004- 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste, 16-19 settembre 2004, O18.
- 43) M. De Leo, **A. Braca**, N. De Tommasi, I. Norscia, I. Morelli, L. Battinelli, G. Mazzanti *Isolamento di composti fenolici da Baseonema acuminatum e valutazione dell'attività antimicrobica* FITOMED 2004- 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste, 16-19 settembre 2004, P4.
- 44) T. Siciliano, M. De Leo, A. Bader, **A. Braca**, N. De Tommasi, K. Vrieling, I. Morelli *Studio quali-quantitativo e attività antifeedant degli alcaloidi pirrolizidinici di Anchusa strigosa* FITOMED 2004- 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste, 16-19 settembre 2004, P32.
- 45) A.F. Abdel-Razik, **A. Braca**, J. Blanco de Mendez, N. De Tommasi, I. Morelli *Secondary metabolites from Parinari campestris (Chrysobalanaceae)* XIII Congresso Italo-Latino Americano di Etnomedicina "Paolo Ceccherelli", Roma 21 settembre, Salerno 22-25 settembre 2004, PO 72.
- 46) S. Sosa, R. Della Loggia, A. Tubaro, **A. Braca**, I. Morelli, R. Sanogo, C. Pizza *Attività antiinfiammatoria di estratti di Sclerocarya birrea* XIII Congresso Italo-Latino Americano di Etnomedicina "Paolo Ceccherelli", Roma 21 settembre, Salerno 22-25 settembre 2004, PO 71.
- 47) F. Dal Piaz, M. De Leo, **A. Braca**, F. De Simone, N. De Tommasi *Electrospray ionization mass spectrometry for structural characterization of pregnane saponins: potentialities and risks* 15<sup>th</sup> Symposium ALW-Discussion Group "Secondary metabolites in plant and plant cell" Metabolomics applied as tool in plant sciences, Zeist, The Netherlands, 20<sup>th</sup> May 2005.
- 48) **A. Braca**, I. Morelli *Indagini chimico-biologiche su piante della medicina tradizionale dell'area mediterranea* XI Congresso Nazionale di Fitoterapia, Chianciano Terme (SI), 3-5 giugno 2005, P11.
- 49) F. Macchioni, S. Carugini, F. Cecchi, T. Siciliano, **A. Braca**, P. Cioni, I. Morelli *Attività dell'estratto acquoso di Codonopsis javanica contro le larve e pupe di Aedes albopictus* XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Assisi (PG) 13-18 giugno 2005, 336.
- 50) M. De Leo, **A. Braca**, R. Sanogo, N. De Tommasi, I. Morelli, A. Russo *Antitumor activity of flavonoids from Pteleopsis suberosa leaves* 53<sup>rd</sup> GA Annual Congress, Firenze 21-25 agosto 2005, P326.
- 51) M.P. Germanò, R. Sanogo, M. De Leo, **A. Braca**, V. D'Angelo, R. De Pasquale, C. Pizza, N. De Tommasi *Antiulcer activity of Calmogastyl® used in malian traditional medicine* 53<sup>rd</sup> GA Annual Congress, Firenze 21-25 agosto 2005, P467.
- 52) J.M. Prieto, T. Siciliano, **A. Braca**, I. Morelli *Sequestration of furostanol saponins by Monophadnus sawfly larvae from host plants of Ranunculaceae family* 53<sup>rd</sup> GA Annual Congress, Firenze 21-25 agosto 2005, P574.
- 53) I. Morelli, L. Pistelli, G. Flamini, **A. Braca** *Isolamento e caratterizzazione di metaboliti secondari da piante della flora mediterranea e dei paesi in via di sviluppo. Analisi e valutazione quali-quantitativa di olii essenziali* 100° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma 20-23 settembre 2005, Informatore Botanico Italiano 2005, vol. 37 (1, Parte B), p. 994-995.

- 54) A. Braca, A.F. Abdel-Razik, J. Blanco de Mendez, N. De Tommasi *Nuove saponine oleaniche da Campsiandra guayanensis* XIV Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Gonzalo Aguirre Beltran", Ciudad de Mexico 24-29 settembre 2005, Revista Latinoamericana de Quimica, vol. 33, Suplemento Especial 2005, FF-06.
- 55) C. Mariani, C. Dossena, G. Fico, A. Braca, N. De Tommasi, F. Tomè *Aconitum anthora L.: morphological and phytochemical characterization* Future Trends in Phytochemistry- A Young Scientists Symposium, Olomouc (Repubblica Ceca), 28 giugno-1 luglio 2006, P24.
- 56) A.M. Pawlowska, A. Braca *Quali-quantitative analysis of the major phenolic constituents of Arbutus unedo L. fruits (Ericaceae)* Future Trends in Phytochemistry- A Young Scientists Symposium, Olomouc (Repubblica Ceca), 28 giugno-1 luglio 2006, P30.
- 57) A. Temraz, N. De Tommasi, A. Braca *Steroidal saponins from the aerial parts of Tribulus alatus Del.* FITOMED 2006- II° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Taormina (ME), 6-8 luglio 2006, P5.
- 58) T. Siciliano, F. Macchioni, P.L. Cioni, F. Cecchi, A. Braca *Analisi quali-quantitativa ed attività zanzaricida del decotto dei bocciuoli fiorali di Panax notoginseng (Burkill) F. H. Chen (Araliaceae) contro le pupe e larve di Aedes albopictus Skuse* FITOMED 2006- II° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Taormina (ME), 6-8 luglio 2006, P6.
- 59) M. De Leo, A. Braca, R. Sanogo, N. De Tommasi, R. De Pasquale, M.P. Germanò, V. D'Angelo, M. Fera, G. Bisignano *Saponine triterpenoidiche da Pteleopsis suberosa e loro attività su Helicobacter pylori* FITOMED 2006- II° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Taormina (ME), 6-8 luglio 2006, P19.
- 60) N. De Tommasi, A. Braca, F. Dal Piaz *Molecular basis of the cytotoxic activity of 13-hydroxy-15-oxoapatlin* The 47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Pharmacognosy, Arlington, Virginia, USA, 5-9 agosto 2006, P154.
- 61) J. Mendez, A. Braca, A.R. Bilia *Chrisobalanaceas como eje integrador de cooperacion* XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia 23-27 settembre, Roma 28 settembre 2006, PL1.
- 62) V. Nguyen Thi Hong, Chau Van Minh, M. De Leo, A. Braca *Metaboliti secondari da Lasia spinosa (L.) Thw. (Araceae)* XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli", Perugia 23-27 settembre, Roma 28 settembre 2006, P51.
- 63) A. Braca, A. Bader, N. De Tommasi *High-throughput screening of natural products* Jordan International Pharmaceutical Conference 2006 "Toward New Advances in Pharmaceutical Sciences", Amman (Jordan) 15-17 novembre 2006, p. 43.
- 64) G. Cioffi, A. Bader, A. Braca, A. Leone, N. De Tommasi *Phytochemical study of Salvia palaestina Benth.* Jordan International Pharmaceutical Conference 2006 "Toward New Advances in Pharmaceutical Sciences", Amman (Jordan) 15-17 novembre 2006, p. 73.
- 65) M. De Leo, A. Pawlowska, R. Sanogo, N. De Tommasi, A. Braca *Chemical study of Stylosanthes erecta P. Beauv. (Fabaceae)* 50 Years of the Phytochemical Society of Europe "Highlights in the Evolution of Phytochemistry", Churchill College, Cambridge (UK), 11-14 April 2007, P29.
- 66) A.M. Pawlowska, F. Camangi, A. Bader, B. Janda, W. Oleszek, A. Braca *Quali-quantitative analysis of flavonoids of Zizyphus jujuba Miller and Z. spina-christi (L.)*

- Willd. (Rhamnaceae) fruits* Future Trends in Phytochemistry- A Young Scientists Symposium, Gargnano (BS), 6-9 giugno 2007, P2.
- 67) S. Vitalini, G. Fico, C. Puricelli, B. Peli, G. Flamini, **A. Braca**, F. Tomè *Phytochemical study on Valvestino endemic species: Primula spectabilis Tratt. and Scabiosa vestina Facchini* Future Trends in Phytochemistry- A Young Scientists Symposium, Gargnano (BS), 6-9 giugno 2007, P16.
- 68) **A. Braca**, N. De Tommasi *Metaboliti secondari da Periploca laevigata Aiton (Asclepiadaceae)* XVI Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Carlo L. Spegazzini", La Plata, Argentina, 4-8 settembre 2007, P309.
- 69) Pham Thi Minh Diep, A.M. Pawlowska, M. De Leo, P.L. Cioni, Le Mai Huong, Chau Van Minh, **A. Braca** *Chemical composition of the essential oil of Atalantia roxburghiana Hook F.* International Workshop on "Herbal Medicinal Plants and Traditional Herb Remedies", Hanoi, Vietnam, 20-21 settembre 2007, p. 45.
- 70) Pham Thi Minh Diep, A.M. Pawlowska, P.L. Cioni, Do Huu Hgi, Le Mai Huong, Chau Van Minh, **A. Braca** *Chemical composition, antimicrobial and antiproliferative activities of the essential oils of different organs of Micromelum hirsutum Oliv.* International Workshop on "Herbal Medicinal Plants and Traditional Herb Remedies", Hanoi, Vietnam, 20-21 settembre 2007, p. 46.
- 71) M. De Leo, M.B. Vera Saltos, B. Naranjo, N. De Tommasi, **A. Braca** *Sesquiterpeni lattonici da Ambrosia arborescens Mill.* FITOMED 2008- III° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Salerno, 25-27 giugno 2008, CO3.
- 72) M. De Leo, S. Del Carlo, G. Saccomanni, C. Manera, M. Giorgi, **A. Braca** *Analgesici oppioidi: HPLC-FL e LC-UV-ESI-MS/MS per la determinazione simultanea del tramadolo e dei suoi metaboliti nel plasma di cavallo* FITOMED 2008- III° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Salerno, 25-27 giugno 2008, P52.
- 73) E. Bloise, N. De Tommasi, **A. Braca**, M.A. Belisario *Potenziale attività antitumorale di inibitori di origine naturale della pompa Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATPasi* FITOMED 2008- III° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Salerno, 25-27 giugno 2008, P55.
- 74) M. Bruzual De Abreu, F. Dal Piaz, A. Temraz, A. Bader, N. De Tommasi, **A. Braca** *Cyclopeptides from Gypsophila arabica (Caryophyllaceae)* 7<sup>a</sup> Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 3-8 August 2008, PB124 and *Planta Med.* 2008, 74, 1067.
- 75) M. De Leo, C. De Bertoldi, **A. Braca**, L. Ercoli *Allelopathic potential of Avena sativa L. (oat) var. Argentina: bioassay-guided isolation of allelochemicals* 7<sup>a</sup> Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, 3-8 August 2008, PE11 and *Planta Med.* 2008, 74, 1133.
- 76) M. Giorgi, M. De Leo, S. Del Carlo, G. Saccomanni, **A. Braca**. *Evaluation of tramadol and its main metabolites in horses plasma by HPLC-FL and LC-ESI-MS-MS techniques* 4th International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine, Praga, 24-28 August 2008.
- 77) M. Bruzual De Abreu, **A. Braca**, N. De Tommasi *Secondary metabolites from Adenosma caeruleum R. Br. (Scrophulariaceae)* XVII Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Bernardino d'Ucria", Palermo, 16-21 settembre 2008, P17.
- 78) **A. Braca**, M.B. Vera Saltos, B. Naranjo, N. De Tommasi *Metaboliti secondari da Ambrosia arborescens Mill.* XVIII Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Juan Tomas Roig y Mesa", Ciudad de l'Habana, Cuba, 14-18 settembre 2009, B-FFP-P-001.

- 79) R. Fortunato, R. Cotugno, **A. Braca**, N. De Tommasi, M.A. Belisario *Tumor specific pro-apoptotic and cytostatic activity of pseudoguaianolides from Ambrosia arborescens* XVIII Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Juan Tomas Roig y Mesa", Ciudad de l'Habana, Cuba, 14-18 settembre 2009, D-FA-O-031.
- 80) L. Faiella, **A. Braca**, L. Lepore, M.J. Gualtieri, N. De Tommasi *Further new steroidal glycosides from Vernonia nigritiana Oliv. & Hiern.* XII Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati, Certosa di Pontignano (SI), 20-23 giugno 2010, PC-9.
- 81) M. Bruzual De Abreu, F. Dal Piaz, A. Temraz, N. De Tommasi, **A. Braca** *Cyclobutane dimer iridoids from Tabebuia argentea Britt. (Bignoniaceae)* 58<sup>a</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research and the 7<sup>a</sup> Tannin Conference, Berlin, 29<sup>a</sup> August-2<sup>a</sup> September 2010, SL56 and *Planta Med.* 2010, **76**, 1163.
- 82) **A. Braca**, M. Bruzual De Abreu, A. Temraz, F. Gonzalez-Mujica, N. De Tommasi *Derivati fenolici da Ruprechtia polystachya Griseb. (Polygonaceae)* XIX Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Fernando Cabieses Molina", Villasimius (CA), 6-10 settembre 2010, P9.
- 83) D. Carrasco, J. Méndez, **A. Braca**, M. De Leo, F. González-Mujica, S. Duque *Flavonoides de Exellodendron coriaceum (Chrysobalanaceae). Actividad Hipoglicemiente* XIX Congresso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Fernando Cabieses Molina", Villasimius (CA), 6-10 settembre 2010, O55.
- 84) **A. Braca**, A. Temraz, F. Dal Piaz, A. Tosco, N. De Tommasi, L. Faiella *Isolation and structural characterization of diterpenes from Podocarpus elongatus (Aiton) L'Her. Ex. Pers. (Podocarpaceae) and identification of their molecular target* Trends in Natural Products Research- A PSE Young Scientists' Meeting, Kolymvari-Crete, June 12-15, 2011, p. 91-92.
- 85) A. Bader, N. De Tommasi, R. Cotugno, L. Faiella, N. Malafronte, **A. Braca** *Phenolic compounds from the roots of the Jordanian Viper's Grass Scorzonera judaica* Congresso SIF 2011, Roma 30 giugno-2 luglio 2011, P21.
- 86) L. Faiella, **A. Braca**, A. Temraz, N. De Tommasi *Isolamento e caratterizzazione strutturale di diterpeni da Podocarpus elongatus (Aiton) L'Her. Ex Pers. e Podocarpus gracilior Pilger (Podocarpaceae) e identificazione della loro attività biologica* Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro 31 maggio-2 giugno 2012, CB7.
- 87) L. Faiella, **A. Braca**, A. Temraz, N. De Tommasi *New diterpenes from Clerodendrum splendens G. Don (Verbenaceae)* 8<sup>a</sup> Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York City, USA, 28<sup>a</sup>July-1<sup>a</sup> August 2012, PI198 and *Planta Med.* 2012, **78**, 1189.
- 88) **A. Braca**, Z. Roius, L. Faiella, F. Dal Piaz, N. Abid, M. Aouni, N. De Tommasi *Benzophenone glycosides from Hypericum humifusum ssp. austral* 61<sup>a</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Munster, 1<sup>a</sup>-5<sup>a</sup> September 2013, PI16 and *Planta Med.* 2013, **79**, 1185.
- 89) L. Faiella, R. Cotugno, D. Gallotta, M. Vasaturo, M. Belisario, F. Dal Piaz, M. Bruno, **A. Braca**, N. De Tommasi *Identification of new pro-apoptotic inhibitors of HSP70* 61<sup>a</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Munster, 1<sup>a</sup>-5<sup>a</sup> September 2013, PH4 and *Planta Med.* 2013, **79**, 1177.
- 90) **A. Braca**, A. Bader, L. Milella, G. Imbrenda, G. Autore, N. De Tommasi *Bioassay-guided purification and identification of antioxidant compounds in Scorzonera papposa*

- extracts* 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Torino 23-26 ottobre 2013, B189.
- 91) D. Russo, M. B. Vera Saltos, B.F. Naranjo Puente, **A. Braca**, L. Marino, L. Milella, N. De Tommasi *Antioxidant activity and phenolic composition of Bidens humilis extracts* Trends in Natural Products Research- Young Scientists Meeting, Olomouc (Czech Republic), June 23-25 2014, P103.
- 92) **A. Braca**, M. B. Vera Saltos, F. Dal Piaz, N. De Tommasi, B. F. Naranjo Puente, S. N. Ebrahimi, M. Hamburger *Diterpenes from Euphorbia laurifolia* 62° International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research GA2014, Guimarães, 31° August-4° September 2014, PL173 and *Planta Med.* 2014, **80**, P1L73 (DOI: 10.1055/s-0034-1394730).
- 93) **A. Braca**, N. De Tommasi, A. Bader, F. Minutolo *Flavonoids and phenylpropanoids from Phlomis kurdica rech. f. (Lamiaceae) as inhibitors of lactate dehydrogenase* 109° Congresso della Società Botanica Italiana International Plant Science Conference (IPSC), Florence, 2-5° September 2014, Communication xxvii.
- 94) **A. Braca**, M. B. Vera Saltos, B. F. Naranjo Puente, N. Malafronte, N. De Tommasi *Phenolic compounds from Clinopodium tomentosum (Kunth) Govaerts* 23° SILAE Congress "Prof. Guglielmo Stagno d'Alcontres", Marsala (TP), 7-12° September 2014, P100.
- 95) M. B. Vera Saltos, **A. Braca**, D. Russo, N. Malafronte, L. Vignola, L. Milella, N. De Tommasi *Hypoglycemic properties of secondary metabolites from Andromachia ignaria Humb. & Bonpl* Future Trends in Phytochemistry in the Global Era of Agri-Food and Health II- A Young Scientist Meeting, San Pedro del Pinatar, Murcia (Spain), 27-30 April 2015, p. 151.
- 96) A. Mezrag, M Bouheroum, N. Malafronte, L. Milella, D. Russo, N. De Tommasi, **A. Braca**, F. Dal Piaz *Phytochemical profiling and antioxidant activity of Ononis angustissima* XIV Congresso della Società Italiana di Fitochimica Valorizzazione della Biodiversità Italiana: le Proprietà Salutistiche delle Piante Alimentari, Padova, 10-12 giugno 2015, P31.
- 97) **A. Braca** *Chemical and biological studies of plants belonging to Ecuadorian flora* XXIV SILAE Congress II International Congress on Integrative Medicine "Prof. Eugenio De Jesus Marcano", Punta Cana (Repubblica Dominicana), 8-12 September 2015, p. 23.
- 98) S. Nencetti, E. Orlandini, L. Ciccone, **A. Braca**, A. Martinelli, G. Ortore *Targeting different transthyretin binding sites: new opportunities from natural compounds* XXIII National Meeting in Medicinal Chemistry & 9th NPCF, Salerno, 6-9 September 2015, PC114.
- 99) **A. Braca**, M. Karker, N. De Tommasi, R. Ksouri *Phytochemical study of Tamarix africana Poir. (Tamaricaceae)* 110° Congresso della Società Botanica Italiana II International Plant Science Conference (IPSC) "Not only Food: Sustainable Development, Agro-biodiversity Conservation & Human well being", Pavia, 14-17 September 2015, p. 90.
- 100) C. Giacomelli, M.L. Trincavelli, L. Natali, S. Daniele, A. Bertoli, G. Flamini, **A. Braca**, C. Martini *P53 functionality is reactivated in glioblastoma multiforme by the diterpene derivative carnosol from Rosemary officinalis* 58<sup>th</sup> National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Urbino, September 14-16, 2015, P19.

- 101) C. Giacomelli, M. L. Trincavelli, S. Daniele, A. Bertoli, G. Flamini, **A. Braca**, C. Martini *Carnosol: A natural approach to control cancer stem cell in human neuroblastoma and glioblastoma* Neuroscience 2015, Chicago, October 17-21, 2015, I15 592.28, p. 116.
- 102) G. Ortore, L. Ciccone, E. Orlandini, E. Stura, **A. Braca**, A. Rossello, S. Nencetti *Exploring the binding of quercetin-3-O-metabolites with transthyretin* XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry, 10<sup>th</sup> Young Medicinal Chemists' Symposium Nuove Prospettive in Chmica Farmaceutica, Perugia, 11-14 September 2016, PC-117.
- 103) **A. Braca** *Insight on antitumoral properties of plant diterpenes* (invited keynote lecture) 9<sup>th</sup> Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE, JSP & SIF, Copenhagen, Denmark, 24<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> July 2016, KL13 and *Planta Med.* 2016; **81** (S 01): S1-S381 (DOI: 10.1055/s-0036-1596105).
- 104) M. De Leo, **A. Braca**, M. B. Vera Saltos, I. Faraone, N. Malafrente, L. Milella, N. De Tommasi  *$\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitor activities of secondary metabolites from *Arcytophyllum thymifolium** 9<sup>th</sup> Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE, JSP & SIF, Copenhagen, Denmark, 24<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> July 2016, P387 and *Planta Med.* 2016; **81** (S 01): S1-S381 (DOI: 10.1055/s-0036-1596498).
- 105) N. Malafrente, R. Cotugno, N. Jimenez, M. De Leo, **A. Braca**, N. De Tommasi *New sesquiterpene lactones from *Ambrosia cumanensis* Kunth.* 9<sup>th</sup> Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE, JSP & SIF, Copenhagen, Denmark, 24<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> July 2016, P401 and *Planta Med.* 2016; **81** (S 01): S1-S381 (DOI: 10.1055/s-0036-1596507).
- 106) M. De Leo, D. Dolci, **A. Braca**, N. De Tommasi, G. Flamini, P.L. Cioni, L. Peruzzi *A systematic and chemical study of *Polygala flavescens* (Polygalaceae), endemic to Italy* 111<sup>o</sup> Congresso della Società Botanica Italiana III International Plant Science Conference, Roma, 21-23 settembre 2016, p. 43.
- 107) L. Quattrini, V. Coviello, S. Sartini, M. De Leo, **A. Braca**, F. Balestri, R. Moschini, M. Cappiello, C. Sorce, U. Mura, Del Corso, A., F. Da Settimo, C. La Motta *Functional Studies in the Year of Pulses: the case of Zolfino landraces (*Phaesolus vulgaris* L.)* XI Congresso Italiano di Chimica degli Alimenti, Cagliari, 4-7 ottobre 2016.
- 108) C. Giacomelli, L. Natali, M. De Leo, S. Daniele, M. Nisi, F. Graziani, **A. Braca**, M. L. Trincavelli, C. Martini *Effect of *Ribes nigrum* bud extract on human gingival mesenchymal stem cell cytokine release: a role on regenerative processes* XV Congress of The Italian Society of Phytochemistry jointly with 1<sup>st</sup> International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2017), Pisa, 28-30 June 2017, p. 20, OC5.
- 109) K. A. Beladjila, M. De Leo, D. Berrehal, Z. Kabouche R. Cotugno, N. De Tommasi, **A. Braca** *Cytotoxic activity of a new lupane triterpene from *Salvia buchananii* roots* XV Congress of The Italian Society of Phytochemistry jointly with 1<sup>st</sup> International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2017), Pisa, 28-30 June 2017, p. 49, P8.
- 110) L. Milella, E. Da Pozzo, M. De Leo, I. Faraone, C. Cavallini, V. Calderone, L. Pistelli, **A. Braca**, C. Martini *Antioxidant, cardiomyocyte anti-ageing properties and phytochemical profile of *Citrus bergamia* juices* XV Congress of The Italian Society of

Phytochemistry jointly with 1<sup>st</sup> International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2017), Pisa, 28-30 June 2017, p. 86, P45.

- 111) C. Muñoz Camero, A. Temraz, **A. Braca**, M. De Leo *Phytochemical study of Joannesia princeps Vell. (Euphorbiaceae) leaves* XV Congress of The Italian Society of Phytochemistry jointly with 1<sup>st</sup> International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2017), Pisa, 28-30 June 2017, p. 87, P46.
- 112) **A. Braca**, M. De Leo Marinella, L. Peruzzi, C. Granchi, T. Tuccinardi, F. Minutolo, N. De Tommasi *Inhibitors of lactate dehydrogenase (hLDH5) from Polygala flavescens subsp. flavescens* 65<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Basel, Switzerland, 3-7 September 2017, p. 42, PO-28.
- 113) C. M. Camero, M. De Leo, A. Temraz, N. De Tommasi, **A. Braca** *New limonoids from Aphanamixis polystachya (Wall) R. Parker (Meliaceae) leaves* 112<sup>o</sup> Congresso della Società Botanica Italiana IV International Plant Science Conference, Parma, 20-23 September 2017, p. 68.
- 114) **A. Braca** *Natural compounds as inhibitors of lactate dehydrogenase* (invited speaker) 6<sup>th</sup> BCNP Brazilian Conference on Natural Products, Vitoria, ES/Brazil, 5<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> November 2017.

Pisa, li 27 novembre 2017

Prof. Alessandra Braca

