

PROFESSOR GIORGIO ANTONIO MARIO PINTORE CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

- Giorgio Antonio Mario Pintore
- Professore Ordinario di Biologia Farmaceutica (SSD: BIOS-01/D)
- Università degli Studi di Sassari
- Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia
- ORCID: 0000-0001-8421-1750
- Scopus Author ID: 6602627259
- H-index: 29
- Numero di citazioni: 2615

Profilo accademico

Il Professor Giorgio Antonio Mario Pintore è **Professore Ordinario di Biologia Farmaceutica** (SSD BIOS-01/D) presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari.

La sua attività scientifica è incentrata sullo **studio delle sostanze naturali bioattive**, della fitochimica, della farmacognosia e della valorizzazione delle piante medicinali e aromatiche, con particolare riferimento alla flora mediterranea e sarda. Ha **coordinato numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali**, tra cui progetti **finanziati dalla Commissione Europea** nell'ambito del VII Programma Quadro, sviluppando **collaborazioni scientifiche** con università e centri di ricerca europei ed extraeuropei.

L'attività di ricerca è documentata da un'**ampia produzione scientifica internazionale**, comprendente oltre novanta **pubblicazioni**, un **capitolo di libro** e numerose partecipazioni come **relatore invitato a congressi** nazionali e internazionali. È autore di un **brevetto industriale**, fondatore dello **spin-off universitario** "Sostanze Naturali di Sardegna S.r.l." e promotore di iniziative di **trasferimento tecnologico** e valorizzazione della ricerca.

Nel corso della carriera ha ricoperto **numerosi incarichi istituzionali** presso l'Università degli Studi di Sassari, tra cui **Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia**, **Delegato Rettorale** e **Presidente del Nucleo di Valutazione**. L'attività **didattica**, svolta ininterrottamente dal **1992**, comprende insegnamenti nei corsi di laurea magistrale, nelle scuole di specializzazione e la supervisione di oltre cinquanta tesi sperimentali.

Percorso accademico e carriera

Il Prof. Pintore ha conseguito la **maturità classica** presso il Liceo "D.A. Azuni" di Sassari nel **1984**. Nel **1991** si è **laureato in Farmacia** presso l'Università degli Studi di Sassari, conseguendo nello stesso anno l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

La carriera universitaria ha avuto inizio nel **1992** con la nomina a **Ricercatore Universitario** nel settore della Botanica Farmaceutica (all'epoca SSD E-08), presso l'Università degli Studi di Sassari. Nel 1995 ha ottenuto la conferma nel ruolo di Ricercatore, consolidando la propria attività di ricerca e di didattica nel settore della Biologia Farmaceutica.

Nel **2005** è risultato vincitore del concorso per **Professore Associato** nel settore scientifico-disciplinare BIO/15 – Biologia Farmaceutica, proseguendo lo sviluppo delle attività di ricerca, didattica e gestione accademica.

Nel **2017** ha conseguito l'**Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di Professore di **Prima Fascia** per il settore concorsuale 05/A1 – Botanica (SSD BIO/15), attestando il raggiungimento della piena maturità scientifica e accademica.

Nel **2022** è stato nominato **Professore Ordinario di Biologia Farmaceutica** (SSD BIO/15) presso l'Università degli Studi di Sassari, ruolo nel quale svolge attività di ricerca, didattica e governo accademico, contribuendo allo sviluppo scientifico e istituzionale dell'Ateneo.

Incarichi istituzionali

Nel corso della propria carriera accademica, il Prof. Pintore ha ricoperto numerosi incarichi istituzionali, contribuendo attivamente ai processi di governo, organizzazione e sviluppo dell'Università degli Studi di Sassari.

Dal **2022** a oggi ha svolto l'incarico di **Presidente del Nucleo di Valutazione di Ateneo**, coordinando le attività di valutazione e assicurazione della qualità della didattica, della ricerca e della terza missione, nonché i processi di monitoraggio e autovalutazione dell'Ateneo.

Dal **2020** al **2022** è stato **Presidente del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia**, ruolo nell'ambito del quale ha coordinato le attività didattiche, organizzative e di programmazione del Corso di Studio, promuovendone il continuo miglioramento qualitativo.

Ha ricoperto l'incarico di **Delegato del Rettore per i rapporti con il Comune di Sassari (2011-2014)**, favorendo il dialogo istituzionale e la collaborazione tra l'Ateneo e le amministrazioni del territorio.

Dal **2019** ha svolto l'incarico di **Delegato Rettorale nella Commissione di Ateneo per gli studenti con disabilità e con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA)**, in qualità di Decano della Commissione, contribuendo allo sviluppo delle politiche di inclusione e di supporto agli studenti.

Nel **2011** è stato componente della **Commissione Statutaria di Ateneo**, partecipando ai processi di revisione e aggiornamento dello Statuto universitario.

Nel corso della carriera ha inoltre ricoperto diversi incarichi di rappresentanza negli organi accademici e negli enti collegati all'Università, tra cui la rappresentanza dei ricercatori (**1995-1996**) e successivamente dei docenti (**1999-2008**) nel Consiglio di Amministrazione dell'Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (ERSU) di Sassari, contribuendo alla definizione delle politiche a favore della comunità universitaria.

Attività scientifica

L'attività scientifica del Prof. Pintore si sviluppa nell'ambito della **Biologia Farmaceutica**, della **Farmacognosia** e della **Fitochimica**, con particolare riferimento allo studio delle sostanze naturali bioattive, delle piante medicinali e aromatiche e alla valorizzazione delle risorse vegetali della flora mediterranea e, in particolare, della Sardegna.

Le **principali linee di ricerca** riguardano:

- la caratterizzazione fitochimica di estratti vegetali e oli essenziali,
- l'identificazione e l'isolamento di composti naturali biologicamente attivi,

- lo studio delle loro proprietà farmacologiche, antiossidanti, antinfiammatorie e antitumorali,
- lo sviluppo di applicazioni nei settori farmaceutico, nutraceutico e cosmetico.

L'attività scientifica comprende inoltre l'impiego di **metodiche analitiche avanzate**, quali cromatografia liquida e gassosa, spettrometria di massa, risonanza magnetica nucleare ed elettroforesi capillare, applicate allo studio dei prodotti naturali.

Nel corso della carriera ha **coordinato gruppi di ricerca multidisciplinari** e promosso collaborazioni scientifiche con università, enti di ricerca e istituzioni nazionali e internazionali, partecipando e dirigendo progetti competitivi finanziati dalla Commissione Europea, da enti pubblici e da fondazioni di ricerca. Particolare rilievo assume il coordinamento dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Sassari nel progetto europeo **EMAP (Edible Medicinal and Aromatic Plants)**, finanziato nell'ambito del **VII Programma Quadro**, che ha favorito la realizzazione di una stabile rete di collaborazioni scientifiche con partner europei e dei Paesi del bacino del Mediterraneo.

Ha inoltre sviluppato un'intensa attività di ricerca applicata finalizzata al **trasferimento tecnologico** dei risultati scientifici, promuovendo la valorizzazione delle piante officinali della Sardegna e contribuendo alla realizzazione di iniziative di innovazione, tra cui la costituzione dello **spin-off universitario "Sostanze Naturali di Sardegna S.r.l."** e lo sviluppo della **linea di ricerca "FarmAsinara"**, dedicata allo studio e alla valorizzazione delle specie vegetali del Parco Nazionale dell'Asinara.

La produzione scientifica comprende **91 pubblicazioni**, di cui **88 su riviste scientifiche internazionali indicizzate**, un **capitolo di libro** internazionale e la traduzione italiana di un volume scientifico di riferimento nel settore della farmacognosia. L'attività di ricerca è attestata da consolidati indicatori bibliometrici (H-index 29 e oltre 2.615 citazioni su Scopus) ed è stata accompagnata da una costante partecipazione, anche come **relatore invitato**, a **congressi scientifici nazionali e internazionali**, nonché da **incarichi editoriali e di revisione** per numerose riviste scientifiche internazionali.

Progetti competitivi

Nel corso della propria attività scientifica, il Prof. Pintore ha assunto il ruolo di **Principal Investigator** e **Responsabile Scientifico** di numerosi progetti di ricerca finanziati nell'ambito di programmi competitivi europei, nazionali e regionali, promuovendo la collaborazione tra università, enti di ricerca e istituzioni pubbliche.

Di particolare rilievo è il coordinamento dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Sassari nel progetto europeo **EMAP – Edible Medicinal and Aromatic Plants**, finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del **VII Programma Quadro (FP7 – PIRSES)**. Nell'ambito del progetto ha diretto le attività scientifiche dell'unità sassarese, coordinando collaborazioni con università e centri di ricerca di numerosi Paesi europei e dell'area mediterranea, tra cui Marocco, Egitto e Giordania. Il progetto ha favorito la mobilità internazionale dei ricercatori, la realizzazione di pubblicazioni scientifiche congiunte e il consolidamento di una rete internazionale di ricerca nel settore delle piante medicinali e aromatiche.

Ha inoltre coordinato numerosi progetti di ricerca finanziati dalla **Fondazione Banco di Sardegna**, dedicati allo studio delle specie vegetali endemiche della Sardegna e alla caratterizzazione di composti naturali a potenziale attività biologica. Tali progetti hanno

contribuito allo sviluppo di nuove linee di ricerca nel campo della fitochimica e della farmacognosia applicata.

Nell'ambito delle collaborazioni con il **Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena** e con il **Parco Nazionale dell'Asinara**, ha diretto progetti di ricerca finalizzati alla valorizzazione delle piante officinali e aromatiche della Sardegna, alla realizzazione di laboratori di ricerca e produzione dedicati agli oli essenziali e ai prodotti fitocosmetici e allo sviluppo di iniziative di trasferimento tecnologico. I risultati di tali attività hanno favorito la nascita di nuove collaborazioni tra ricerca pubblica e sistema produttivo e hanno rappresentato il presupposto scientifico per la costituzione dello **spin-off universitario "Sostanze Naturali di Sardegna S.r.l."** e del **progetto "FarmAsinara"**. L'attività progettuale è stata costantemente orientata all'integrazione tra ricerca di base, ricerca applicata e trasferimento tecnologico, con particolare attenzione alla valorizzazione delle risorse naturali, allo sviluppo di collaborazioni internazionali e alla formazione di giovani ricercatori.

Trasferimento tecnologico e Terza Missione

L'attività di trasferimento tecnologico del Prof. Pintore è orientata alla valorizzazione dei risultati della ricerca nel settore delle **sostanze naturali**, con particolare riferimento alle **piante officinali e aromatiche della flora mediterranea e della Sardegna**. Tale attività ha favorito il trasferimento delle conoscenze scientifiche verso il sistema produttivo, promuovendo processi di innovazione, sviluppo tecnologico e valorizzazione economica dei risultati della ricerca.

Nel **2014** ha ideato e promosso la costituzione dello **spin-off universitario "Sostanze Naturali di Sardegna S.r.l."**, sostenuto dall'Università degli Studi di Sassari, del quale è **responsabile scientifico e amministratore**. L'impresa, nata nell'ambito delle attività di ricerca condotte presso il **Laboratorio di Sostanze Naturali e Alimentari**, da lui allestito e diretto, opera nel campo della ricerca, dello sviluppo, della produzione e della commercializzazione di prodotti fitocosmetici e dispositivi medici derivati da materie prime di origine naturale, valorizzando le specie vegetali autoctone e i risultati della ricerca universitaria.

Le attività di ricerca sviluppate nell'ambito dei progetti realizzati in collaborazione con il Parco Nazionale dell'Asinara hanno inoltre portato alla realizzazione del progetto **FarmAsinara – Officine Cosmetiche dell'Asinara**, iniziativa che rappresenta un esempio di integrazione tra ricerca scientifica, tutela della biodiversità, sviluppo sostenibile e valorizzazione del patrimonio ambientale del territorio.

L'impegno nel trasferimento tecnologico è stato accompagnato da un'intensa attività di tutela e valorizzazione dei risultati della ricerca, culminata nel **deposito**, in qualità di coautore, del **brevetto** per invenzione industriale relativo all'**impiego del lattone sesquiterpenico tomentosina nel trattamento di patologie tumorali di origine linfoide**, a titolarità dell'Università degli Studi di Sassari.

L'attività di terza missione si è inoltre concretizzata nella realizzazione di **collaborazioni** con enti pubblici, aree protette e istituzioni territoriali, finalizzate alla valorizzazione delle risorse naturali della Sardegna, alla diffusione della cultura scientifica, allo sviluppo di filiere innovative basate sui prodotti naturali e alla promozione dell'innovazione come strumento di crescita economica e sociale.

Attività didattica

Fin dall'inizio della carriera universitaria, il Prof. Pintore ha svolto con continuità attività didattica nell'ambito del Settore Scientifico-Disciplinare **BIO/15 – Biologia Farmaceutica** (già E-08 Botanica Farmaceutica), contribuendo alla formazione di studenti dei corsi di laurea magistrale, triennale e delle scuole di specializzazione dell'Università degli Studi di Sassari.

Nel corso della propria attività accademica ha ricoperto la titolarità di numerosi insegnamenti nei Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in **Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF)**, tra cui **Farmacognosia, Botanica Farmaceutica con elementi di Farmacognosia, Morfologia e diagnostica delle droghe e dei loro fitocomplessi, Fitofarmacia e Fitochimica**. Ha inoltre svolto attività didattica nel Corso di Laurea in **Tecniche Erboristiche (TE)** e nella **Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera**, assicurando un costante aggiornamento dei contenuti formativi in coerenza con l'evoluzione della ricerca scientifica nel settore.

L'impegno nella formazione si è tradotto anche in una costante attività di tutoraggio e supervisione scientifica, con la direzione di **oltre cinquanta tesi di laurea sperimentali** nei corsi di studio in Farmacia, CTF e TE, contribuendo alla crescita scientifica e professionale di numerosi laureati.

Società scientifiche, premi e riconoscimenti

L'attività scientifica del Prof. Pintore è stata accompagnata da un **costante impegno** nelle principali **società scientifiche di riferimento** del settore della **Biologia Farmaceutica**, della **Farmacognosia** e della **Fitochimica**, contribuendo allo sviluppo e alla promozione della ricerca nell'ambito delle sostanze naturali.

È membro della **Società Italiana di Fitochimica e delle Scienze delle Piante Medicinali, Alimentari e da Profumo**, della quale è stato componente del Consiglio Direttivo ricoprendo anche la carica di **Vicepresidente (2013-2015)**, partecipando alle attività di indirizzo scientifico e organizzativo della Società. È inoltre membro della **Società Italiana di Farmacognosia**, con la quale collabora alle iniziative di promozione della ricerca e della formazione nel settore.

Fa parte del **Centro Interdipartimentale per la Conservazione e la Valorizzazione della Biodiversità Vegetale** dell'Università degli Studi di Sassari, contribuendo alle attività di ricerca e di valorizzazione del patrimonio floristico regionale.

Nel riconoscimento dei risultati conseguiti nell'ambito della ricerca scientifica internazionale, ha ricevuto un **premio della Regione Autonoma della Sardegna** destinato al sostegno della ricerca, attribuito per il coordinamento dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Sassari nel progetto europeo **EMAP (Edible Medicinal and Aromatic Plants)** finanziato nell'ambito del **VII Programma Quadro dell'Unione Europea**. Il finanziamento è stato destinato al cofinanziamento di un Ricercatore a Tempo Determinato, contribuendo al rafforzamento delle attività di ricerca del settore BIO/15 presso l'Ateneo di Sassari.

Congressi e relazioni su invito

Nel corso della propria attività scientifica, il Prof. Pintore ha partecipato come relatore, autore di comunicazioni e componente di comitati scientifici a numerosi congressi nazionali e internazionali dedicati alla Biologia Farmaceutica, alla Farmacognosia, alla Fitochimica e alle Scienze delle Piante Medicinali.

È stato invitato a presentare **keynote lectures** e **comunicazioni orali** in prestigiosi **congressi internazionali**, affrontando tematiche inerenti alla chimica analitica applicata ai prodotti naturali,

alla caratterizzazione fitochimica di estratti vegetali, ai meccanismi di riconoscimento chirale, all'analisi degli oli essenziali e la valorizzazione delle piante medicinali e aromatiche. Tra i principali eventi scientifici si segnalano:

- l'**International Symposium on Capillary Chromatography**,
- l'**International Symposium on High Performance Liquid Chromatography (HPLC)**,
- l'**International Symposium on High Performance Capillary Electrophoresis**,
- il congresso **Recent Developments in Pharmaceutical Analysis (RDPA)** e
- l'**International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP)**.

Ha inoltre svolto un'intensa **attività organizzativa** nell'ambito della comunità scientifica, partecipando ai **Comitati Scientifici e Organizzatori** di congressi nazionali e internazionali e delle Scuole di Fitochimica "P. Ceccherelli". In più occasioni ha ricoperto il ruolo di **Presidente del Comitato Scientifico e Organizzatore**, contribuendo alla progettazione scientifica degli eventi, al coordinamento delle attività congressuali e alla promozione del confronto tra ricercatori italiani e stranieri.

L'attività congressuale testimonia una costante presenza nella comunità scientifica internazionale e un significativo contributo alla diffusione dei risultati della ricerca nei settori della Biologia Farmaceutica, della Fitochimica e delle sostanze naturali, favorendo lo sviluppo di collaborazioni scientifiche e il consolidamento di reti di ricerca nazionali e internazionali.

Elenco completo delle pubblicazioni

<https://www.scopus.com/pages/authors/6602627259>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI DEL PROF. GIORGIO ANTONIO MARIO PINTORE

2026

1. Matteo Poddighe, Alberto Mannu, Giacomo Luigi Petretto, Giorgio Pintore, Sebastiano Garroni, Luca Malfatti; Raman spectroscopy and multivariate analysis for the waste and edible vegetable oil classification; Natural Product Research, Volume 40, 2026 - Issue 2; DOI: 10.1080/14786419.2024.2409395

2025

2. Margarita, Valentina; Nguyen, Thi Ha Trinh; Petretto, Giacomo Luigi; Congiargiu, Antonella; Ligas, Antonietta; Diaz, Nicia Ton Nu, Phuong Anh, **Pintore, Giorgio** Rappelli, Paola; *Frontiers in Parasitology* Open source preview, 2025, 4, 1610965; Effect of essential oils from *Cymbopogon citratus*, *Citrus grandis*, and *Mentha arvensis* on *Trichomonas vaginalis* and role of its symbionts *Mycoplasma hominis* and *Ca. Mycoplasma girerdii*; *Frontiers in Parasitology* Open source preview, 2025, 4, 1610965, doi.org/10.3389/fpara.2025.1610965
3. Diletta Serra, Giuseppe Garroni, Sara Cruciani, Donatella Coradduzza, Aleksei Pashchenko, Evzen Amler, Giorgio Pintore, Pietro Parisse, Rosanna Satta, Fernanda Martini, Mauro Tognon, Antonio Brunetti, Carlo Ventura, Margherita Maioli; PVA and PVP nanofibers combined with *Helichrysum italicum* oil preserve skin cell interactions, elasticity and proliferation; *Scientific Reports* **volume 15**, Article number: 10864 (2025); **DOI:** [10.1038/s41598-025-95788-z](https://doi.org/10.1038/s41598-025-95788-z)

2024

4. Diletta Serra, Giuseppe Garroni, Sara Cruciani, Donatella Coradduzza, Aleksei Pashchenko, Evzen Amler, **Giorgio Pintore**, Rosanna Satta, Maria Antonietta Montesu, Yvonne Kohl, Carlo Ventura, and Margherita Maioli; Electrospun Nanofibers Encapsulated with Natural Products: A Novel Strategy to Counteract Skin Aging; *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 1908.
5. Roberta Addis, Alberto Mannu, **Giorgio Pintore** and Giacomo Luigi Petretto; Statistical Analysis Applied to the Production of Mirto Liqueur; *Appl. Sci.* 2024, 14, 5973
6. Giacomo Luigi Petretto, Andrea Mele, **Giorgio Pintore** and Alberto Mannu; The Impact of Selected Eutectic Solvents on the Volatile Composition of *Citrus lemon* Essential Oil *Materials* 2024, 17, 5288.

2023

7. Antonella Rosa, Giacomo Luigi Petretto, Mariateresa Maldini, Bruno Tirillini, Mario Chessa, **Giorgio Pintore**, Giorgia Sarais; Chemical characterization, antioxidant and cytotoxic activity of hydroalcoholic extract from the albedo and flavedo of *Citrus limon* var. *pompia* Camarda *Journal of Food Measurement and Characterization* (2023) **17:627–635**
8. Giacomo Luigi Petretto, Giuseppe Vacca, Roberta Addis, **Giorgio Pintore**, Mariella Nieddu, Franca Piras, Valeria Sogos, Francesco Fancello, Severino Zara and Antonella Rosa; Waste *Citrus limon* Leaves as Source of Essential Oil Rich in Limonene and Citral: Chemical Characterization, Antimicrobial and Antioxidant Properties, and Effects on Cancer Cell Viability; *Antioxidants* 2023, 12, 1238
9. Alberto Mannu, Giacomo Luigi Petretto, **Giorgio Pintore**, Sebastiano Garroni, Luca Malfatti; Raman spectroscopy and multivariate analysis for the waste and edible vegetable oil classification; *Natural Product Research* (2023)

2022

10. Giacomo Luigi Petretto, Maria Enrica Di Pietro, Marzia Piroddi, **Giorgio Pintore** and Alberto Mannu; Classification of Pummelo (*Citrus grandis*) Extracts through UV-VIS-Based Chemical Fingerprint *Beverages* 2022, 8, 34.
11. Rossana Migheli, Patrizia Viridis, Grazia Galleri, Caterina Arru, Giada Lostia, Donatella Coradduzza, Maria Rosaria Muroi, **Giorgio Pintore**, Luigi Podda, Claudio Fozza and Maria Rosaria De Miglio; Antineoplastic Properties by Proapoptotic Mechanisms Induction of *Inula viscosa* and Its Sesquiterpene Lactones Tomentosin and Inuviscolide; *Biomedicines* 2022, 10, 2739.

2021

12. P. Viridis, R. Migheli, V. Bordoni, F.P. Fiorentino, L. Sanna, I. Marchesi, **G. Pintore**, G. Galleri, M. R. Muroi Muroi, L. Bagella, C. Fozza, M. R. De Miglio and L. Podda; Clarifying the molecular mechanism of tomentosin-induced antiproliferative and proapoptotic effects in human multiple myeloma via gene expression profile and genetic interaction network analysis *INT. J. OF MOL. Med.* 48: 213, 2021
13. Viridis, P., Marchesi, I., Fiorentino, F.P., Migheli, R., Sanna, L., Bordoni, V., **Pintore, G.***, Galleri, G., Muroi, M.R., Bagella, L., Fozza, C., De Miglio, M.R., Podda, L.; Tomentosin a sesquiterpene lactone induces antiproliferative and proapoptotic effects in human burkitt lymphoma by deregulation of anti-and pro-apoptotic genes (2021) *Life*, 11 (11)
***Corresponding author**
14. Zara, S., Petretto, G.L., Mannu, A., Zara, G., Budroni, M., Mannazzu, I., Multineddu, C., **Pintore, G.**, Fancello, F.; Antimicrobial activity and chemical characterization of a non-polar extract of saffron stamens in food matrix (2021) *Foods*, 10 (4)
DOI: 10.3390/foods10040703
15. Cruciani, S., Trenta, M., Rassu, G., Garroni, G., Petretto, G.L., Ventura, C., Maioli, M., **Pintore, G.**; Identifying a role of red and white wine extracts in counteracting skin aging: Effects of antioxidants on fibroblast behavior (2021) *Antioxidants*, 10 (2), art. no. 227, pp. 1-14. Cited 1 time.
DOI: 10.3390/antiox10020227

2020

16. Omer, E., Hendawy, S., Elgendy, A.N., Mannu, A., Petretto, G.L., **Pintore, G.**, Effect of irrigation systems and soil conditioners on the growth and essential oil composition of *Rosmarinus officinalis* L. Cultivated in Egypt(2020) *Sustainability* (Switzerland), 12 (16),
DOI: 10.3390/su12166611

2019

17. Fancello, F., Petretto, G.L., Marceddu, S., Venditti, T., **Pintore, G*.**, Zara, G., Mannazzu, I., Budroni, M., Zara, S.; Antimicrobial activity of gaseous *Citrus limon* var. *pompia* leaf essential oil against *Listeria monocytogenes* on ricotta salata cheese; (2020) *Food Microbiology*, 87, art. no. 103386, .
DOI: 10.1016/j.fm.2019.103386
***Corr. Author**

18. Viridis, P., Migheli, R., Galleri, G., Fancello, S., Cadoni, M.P.L., **Pintore, G.**, Petretto, G.L., Marchesi, I., Fiorentino, F.P., di Francesco, A., Sanges, F., Bagella, L., Muroi, M.R., Fozza, C., De Miglio, M.R., Podda, L.; Antiproliferative and proapoptotic effects of *Inula viscosa* extract on Burkitt lymphoma cell line (2020) Tumor Biology, 42 (2), .
DOI: 10.1177/1010428319901061
19. Mannu, A., Melito, S., Petretto, G.L., Manconi, P., **Pintore, G.**, M., Chessa, M. Geographical variation of the chemical composition in essential oils extracted from Sardinian *Salvia verbenaca* (2020) Natural Product Research, pp. 1-4. Cited 3 times.
DOI: 10.1080/14786419.2020.1788021
20. Addis, R., Cruciani, S., Santaniello, S., Bellu, E., Sarais, G., Ventura, C., Maioli, M., **Pintore, G.** Fibroblast proliferation and migration in wound healing by phytochemicals: Evidence for a novel synergic outcome (2020) International Journal of Medical Sciences Volume 17, Issue 8, Pages 1030 – 1042202
DOI: 10.7150/ijms.43986
21. Correddu, F., Maldini, M., Addis, R., Petretto, G.L., Palomba, M., Battaccone, G., Pulina, G., Nudda, A., **Pintore, G.**; *Myrtus communis* liquor by product as a source of bioactive compounds (2019) Foods, 8 (7), art. no. 237,
DOI: 10.3390/foods8070237
22. Maldini, M., D'Urso, G., Pagliuca, G., Petretto, G.L., Foddai, M., Gallo, F.R., Multari, G., Caruso, D., Montoro, P., **Pintore, G.**; HPTLC-PCA complementary to HRMS-PCA in the case study of *Arbutus unedo* antioxidant phenolic profiling (2019) Foods, 8 (8), art. no. 294,
DOI: 10.3390/foods8080294
23. Melito, S., Petretto, G.L., Chahine, S., **Pintore, G.**, Chessa, M.; Seasonal variation of essential oil in *Rosmarinus officinalis* leaves in sardinia; (2019) Natural Product Communications, 14 (7)
DOI: 10.1177/1934578X19864005

2018

24. Venditti, T., D'hallewin, G., Ladu, G., Petretto, G.L., **Pintore, G.**, Labavitch, J.M.; Effect of NaHCO₃ treatments on the activity of cell-wall-degrading enzymes produced by *Penicillium digitatum* during the pathogenesis process on grapefruit (2018) Journal of the Science of Food and Agriculture, 98 (13), pp. 4928-4936.
DOI: 10.1002/jsfa.9025
25. Fancello, F., Petretto, G., Sanna, M.L., **Pintore, G.**, Lage, M., Zara, S.; Isolation and characterization of microorganisms and volatiles associated with Moroccan saffron during different processing treatments (2018) International Journal of Food Microbiology, 273, pp. 43-49.
DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2018.03.014
26. Petretto, G.L., Fancello, F., Bakhy, K., Faiz, C.A., Sibawayh, Z., Chessa, M., Zara, S., Sanna, M.L., Maldini, M., Rourke, J.P., **Pintore, G.**; Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils from *Cuminum cyminum* L. collected in different areas of Morocco (2018) Food Bioscience, 22, pp. 50-58.
DOI: 10.1016/j.fbio.2018.01.004

2017

27. Fancello, F., Zara, S., Petretto, G.L., Chessa, M., Addis, R., Rourke, J.P., **Pintore, G.**: Essential oils from three species of *Mentha* harvested in Sardinia: chemical characterization and evaluation of their biological activity (2017) *International Journal of Food Properties*, 20, pp. 1751-1761.
DOI: 10.1080/10942912.2017.1354020
28. Sulas, L., Petretto, G.L., **Pintore, G.**, Piluzza, G.; Bioactive compounds and antioxidants from a Mediterranean garland harvested at two stages of maturity (2017) *Natural Product Research*, 31 (24), pp. 2941-2944.
DOI: 10.1080/14786419.2017.1305384
29. Petretto, G.L., Tuberoso, C.I.G., Fenu, M.A., Rourke, J.P., Belhaj, O., **Pintore, G.**; Antioxidant activity, color chromaticity coordinates, and chemical characterization of monofloral honeys from Morocco (2017) *International Journal of Food Properties*, 20 (9), pp. 2016-2027.
DOI: 10.1080/10942912.2016.1230745
30. Maldini, M., Foddai, M., Natella, F., Petretto, G.L., Rourke, J.P., Chessa, M., **Pintore, G.**; Identification and quantification of glucosinolates in different tissues of *Raphanus raphanistrum* by liquid chromatography tandem-mass spectrometry (2017) *Journal of Food Composition and Analysis*, 61, pp. 20-27.
DOI: 10.1016/j.jfca.2016.06.002
31. Foddai, M., Maldini, M., Addis, R., Petretto, G.L., Chessa, M., **Pintore, G.**; Profiling of the bioactive compounds in flowers, leaves and roots of *vinca sardoa* (2017) *Natural Product Communications*, 12 (6), pp. 933-936.
DOI: 10.1177/1934578x1701200625
32. Petretto, G.L., Urgeghe, P.P., Mascia, I., Fadda, C., Rourke, J.P., **Pintore, G.**; Stir bar sorptive extraction coupled with GC/MS applied to honey: optimization of method and comparative study with headspace extraction techniques (2017) *European Food Research and Technology*, 243 (5), pp. 735-741.
DOI: 10.1007/s00217-016-2787-9
33. Omer, E.A., Hendawy, S.F., Ismail, R.F., Petretto, G.L., Rourke, J.P., **Pintore, G.**; Acclimatization study of *Tagetes lucida* L. in Egypt and the chemical characterization of its essential oils (2017) *Natural Product Research*, 31 (13), pp. 1509-1517.
DOI: 10.1080/14786419.2017.1278594

2016

34. Maldini, M., Montoro, P., Addis, R., Toniolo, C., Petretto, G.L., Foddai, M., Nicoletti, M., **Pintore, G.**; A new approach to discriminate *Rosmarinus officinalis* L. plants with antioxidant activity, based on HPTLC fingerprint and targeted phenolic analysis combined with PCA (2016) *Industrial Crops and Products*, 94, pp. 665-672.
DOI: 10.1016/j.indcrop.2016.09.042
35. D'Urso, G., Maldini, M., **Pintore, G.**, d'Aquino, L., Montoro, P., Pizza, C.; Characterisation of *Fragaria vesca* fruit from Italy following a metabolomics approach through integrated mass spectrometry techniques (2016) *LWT - Food Science and Technology*, 74, pp. 387-395.
DOI: 10.1016/j.lwt.2016.07.061
36. Fois, G.R., Fattore, L., Murineddu, G., Salis, A., **Pintore, G.**, Asproni, B., Pinna, G.A., Diana, M.; The novel cannabinoid antagonist SM-11 reduces hedonic aspect of food

- intake through a dopamine-dependent mechanism (2016) *Pharmacological Research*, 113, pp. 108-115.
DOI: 10.1016/j.phrs.2016.08.012
37. Petretto, G.L., Sarais, G., Maldini, M.T., Foddai, M., Tirillini, B., Rourke, J.P., Chessa, M., **Pintore, G.**; *Citrus monstrosa* Discrimination among Several Citrus Species by Multivariate Analysis of Volatiles: A Metabolomic Approach (2016) *Journal of Food Processing and Preservation*, 40 (5), pp. 950-957.
DOI: 10.1111/jfpp.12674
38. Maldini, M., Foddai, M., Natella, F., Addis, R., Chessa, M., Petretto, G.L., Tuberoso, C.I.G., **Pintore, G.**; Metabolomic study of wild and cultivated caper (*Capparis spinosa* L.) from different areas of Sardinia and their comparative evaluation (2016) *Journal of Mass Spectrometry*, pp. 716-728.
DOI: 10.1002/jms.3830
39. Menghini, L., Ferrante, C., Leporini, L., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., **Pintore, G.**, Vacca, M., Orlando, G., Brunetti, L.; An Hydroalcoholic Chamomile Extract Modulates Inflammatory and Immune Response in HT29 Cells and Isolated Rat Colon (2016) *Phytotherapy Research*, pp. 1513-1518.
DOI: 10.1002/ptr.5655
40. Maldini, M., Chessa, M., Petretto, G.L., Montoro, P., Rourke, J.P., Foddai, M., Nicoletti, M., **Pintore G.**; Profiling and Simultaneous Quantitative Determination of Anthocyanins in Wild *Myrtus communis* L. Berries from Different Geographical Areas in Sardinia and their Comparative Evaluation (2016) *Phytochemical Analysis*, pp. 249-256.
DOI: 10.1002/pca.2623
41. Manconi, M., Manca, M.L., Marongiu, F., Caddeo, C., Castangia, I., Petretto, G.L., **Pintore, G.**, Sarais, G., D'Hallewin, G., Zaru, M., Bacchetta, G., Fadda, A.M; Chemical characterization of *Citrus limon* var. *pompia* and incorporation in phospholipid vesicles for skin delivery (2016) *International Journal of Pharmaceutics*, 506 (1-2), pp. 449-457.
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.04.014
42. Fancello, F., Petretto, G.L., Zara, S., Sanna, M.L., Addis, R., Maldini, M., Foddai, M., Rourke, J.P., Chessa, M., **Pintore, G.**; Chemical characterization, antioxidant capacity and antimicrobial activity against food related microorganisms of *Citrus limon* var. *pompia* leaf essential oil (2016) *LWT - Food Science and Technology*, 69, pp. 579-585.
DOI: 10.1016/j.lwt.2016.02.018
43. Petretto, G.L., Maldini, M., Addis, R., Chessa, M., Foddai, M., Rourke, J.P., **Pintore, G.**; Variability of chemical composition and antioxidant activity of essential oils between *Myrtus communis* var. *Leucocarpa* DC and var. *Melanocarpa* DC (2016) *Food Chemistry*, 197, pp. 124-131.
DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.10.056
44. Melito, S., Petretto, G.L., Podani, J., Foddai, M., Maldini, M., Chessa, M., **Pintore, G.**; Altitude and climate influence *Helichrysum italicum* subsp. *microphyllum* essential oils composition (2016) *Industrial Crops and Products*, 80, pp. 242-250.
DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.11.014

45. Petretto, G.L., Tuberoso, C.I.G., Vlahopoulou, G., Atzei, A., Mannu, A., Zrira, S., **Pintore, G.**; Volatiles, color characteristics and other physico-chemical parameters of commercial Moroccan honeys (2016) *Natural Product Research*, 30 (3), pp. 286-292.
DOI: 10.1080/14786419.2015.1056186
46. Menghini, L., Ferrante, C., Leporini, L., Recinella, L., Chiavaroli, A., Leone, S., **Pintore, G.**, Vacca, M., Orlando, G., Brunetti, L.; A natural formula containing lactoferrin, *Equisetum arvensis*, soy isoflavones and vitamin D3 modulates bone remodeling and inflammatory markers in young and aged rats (2016) *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 30 (4), pp. 985-996.
47. Saadia Zrira, Jiane Oumato, Giacomo Luigi Petretto, Maria Elena Salaris and **Giorgio Pintore**. Volatile constituent and polyphenol composition of *Opuntia ficus indica* l. mill from Morocco. *Rev. Mar. Sci. Agron. Vét.* (2016) 4 (3):5-11.

2015

48. Leporini, L., Menghini, L., Foddai, M., Petretto, G.L., Chessa, M., Tirillini, B., **Pintore, G.**; Antioxidant and antiproliferative activity of *Stachys glutinosa* L. ethanol extract (2015) *Natural Product Research*, 29 (10), pp. 899-907.
DOI: 10.1080/14786419.2014.955490
49. Foddai, M., Kasabri, V., Afifi, F.U., Azara, E., Petretto, G.L., **Pintore, G.**; In vitro inhibitory effects of Sardinian *Pistacia lentiscus* L. and *Pistacia terebinthus* L. on metabolic enzymes: Pancreatic lipase, α -amylase, and α -glucosidase (2015) *Starch/Staerke*, 67 (1-2), pp. 204-212.
DOI: 10.1002/star.201400068
50. G. Ladu, L. Cubaiu, G. D'hallewin, **Pintore G.**, Petretto G.L. and T. Venditti. *Rosmarinus officinalis* L. and *Myrtus communis* L. essential oils treatments by vapor contact to control penicillium digitatum. *Journal of Food Processing and Technology* (2015) Issue (9) Vol. 6 P
DOI: [10.4172/2157-7110.1000492](https://doi.org/10.4172/2157-7110.1000492)

2014

51. Maldini, M., Maksoud, S.A., Natella, F., Montoro, P., Petretto, G.L., Foddai, M., De Nicola, G.R., Chessa, M., **Pintore, G.**; *Moringa oleifera*: Study of phenolics and glucosinolates by mass spectrometry (2014) *Journal of Mass Spectrometry*, 49 (9), pp. 900-910.
DOI: 10.1002/jms.3437
52. Leporatti, M.L., **Pintore, G.**, Foddai, M., Chessa, M., Piana, A., Petretto, G.L., Masia, M.D., Mangano, G., Nicoletti, M.; Chemical, biological, morphoanatomical and antimicrobial study of *Ocotea puchury-major* Mart. (2014) *Natural Product Research*, 28 (5), pp. 294-300.
DOI: 10.1080/14786419.2013.858338
53. Foddai, M., Kasabri, V., Petretto, G.L., Azara, E., Sias, A., Afifi, F.U., Delogu, G., Chessa, M., **Pintore, G.**; In vitro inhibitory effects of *Limonium contortirameum* and *L. virgatum* extracts from Sardinia on α -amylase, α -glucosidase and pancreatic lipase (2014) *Natural Product Communications*, 9 (2), pp. 181-184.
54. Salem, N., Msaada, K., Elkahoui, S., Mangano, G., Azaeiz, S., Ben Slimen, I., Kefi, S., **Pintore, G.**, Limam, F., Marzouk, B.; Evaluation of antibacterial, antifungal, and antioxidant activities of safflower natural dyes during flowering (2014) *BioMed Research International*, 2014, art. no. 762397, .

DOI: 10.1155/2014/762397

55. Petretto, G.L., Fancello, F., Zara, S., Foddai, M., Mangia, N.P., Sanna, M.L., Omer, E.A., Menghini, L., Chessa, M., **Pintore, G.**; Antimicrobial Activity against Beneficial Microorganisms and Chemical Composition of Essential Oil of *Mentha suaveolens* ssp. insularis Grown in Sardinia (2014) Journal of Food Science, 79 (3), pp. M369-M377.

DOI: 10.1111/1750-3841.12343

56. M. D. Masia, S. Deidda, G.M. Deriu, B. M. Are, M. Chessa, G. Petretto, M. Foddai, G. Maida, A. Piana, **G. Pintore**. Antimicrobial activities of essential oils against common hospital fungi species. (2014) Open Journal of Preventive Medicine. 4, 801.

2013

57. Melito, S., Sias, A., Petretto, G.L., Chessa, M., **Pintore, G.**, Porceddu, A.; Genetic and metabolite diversity of Sardinian populations of *Helichrysum italicum* (2013) PLoS ONE, 8 (11), art. no. e79043, .

DOI: 10.1371/journal.pone.0079043

58. Petretto, G.L., Chessa, M., Piana, A., Masia, M.D., Foddai, M., Mangano, G., Culeddu, N., Afifi, F.U., **Pintore, G.**; Chemical and biological study on the essential oil of *Artemisia caerulescens* L. ssp. densiflora (Viv.) (2013) Natural Product Research, 27 (19), pp. 1709-1715.

DOI: 10.1080/14786419.2012.749471

59. Tirillini, B., Menghini, L., Leporini, L., Scanu, N., Marino, S., **Pintore, G.**; Antioxidant activity of methanol extract of *Helichrysum foetidum* Moench (2013) Natural Product Research, 27 (16), pp. 1484-1487.

DOI: 10.1080/14786419.2012.722085

60. Petretto, G.L., Foddai, M., Maldini, M.T., Chessa, M., Venditti, T., D'Hallewin, G., **Pintore, G.**; A novel device for the study of antimicrobial activity by vapor-contact of volatile substances on food products. (2013) Communications in agricultural and applied biological sciences, 78 (2), pp. 65-72.

61. Chessa, M., Sias, A., Piana, A., Mangano, G.S., Petretto, G.L., Masia, M.D., Tirillini, B., **Pintore, G.**; Chemical composition and antibacterial activity of the essential oil from *Mentha requienii* Benth; Natural Product Research 27(2), pp. 93-99 (2013)

DOI: 10.1080/14786419.2012.658798

2012

62. Angioni, A., **Pintore, G.**, Caboni, P.; Determination of wine aroma compounds by dehydration followed by GC/MS (2012) Journal of AOAC International, 95 (3), pp. 813-819.

DOI: 10.5740/jaoacint.11-313

63. Azzena, U., Dettori, G., Pisano, L., Pittalis, M., Mangano, G., Petretto, **G., Pintore, G.**; Active-alkali metal-promoted reductive cleavage of chlorinated phenols (2012) Monatshefte fur Chemie, 143 (4), pp. 601-605.

DOI: 10.1007/s00706-012-0726-4

64. Menghini, L., Leporini, L., Scanu, N., **Pintore, G.**, Ferrante, C., Recinella, L., Orlando, G., Vacca, M., Brunetti, L.; A multiherbal formulation influencing immune response in vitro (2012) Minerva Medica, 103 (1), pp. 13-21.

2011

65. Menghini, L., Leporini, L., Scanu, N., **Pintore, G.**, Rovere, R.L.A., Di Filippo, E.S., Pietrangelo, T., Fulle, S.; Effect of phytochemical concentrations on biological activities of cranberry extracts (2011) *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 25 (1), pp. 27-35.

2009

66. **Pintore, G.**, Marchetti, M., Chessa, M., Sechi, B., Scanu, N., Mangano, G., Tirillini, B.; *Rosmarinus officinalis* L.: Chemical modifications of the essential oil and evaluation of antioxidant and antimicrobial activity (2009) *Natural Product Communications*, 4 (12), pp. 1685-1690.
67. Tirillini, B., Pagiotti, R., Angelini, P., **Pintore, G.**, Chessa, M., Menghini, L.; Chemical composition and fungicidal activity of the essential oil of *Laserpitium garganicum* from Italy (2009) *Chemistry of Natural Compounds*, 45 (1), pp. 103-105.
DOI: 10.1007/s10600-009-9237-x

2008

68. Tirillini, B., Pellegrino, R.M., Chessa, M., **Pintore, G.**; Chemical composition of *Thymus serrulatus* Hochst. ex Benth. essential oils from Ethiopia: A statistical approach (2008) *Natural Product Communications*, 3 (12), pp. 2069-2074.

2007

69. Deriu, A., Branca, G., Mollicotti, P., **Pintore, G.**, Chessa, M., Tirillini, B., Paglietti, B., Mura, A., Sechi, L.A., Fadda, G., Zanetti, S.; In vitro activity of essential oil of *Myrtus communis* L. against *Helicobacter pylori* (2007) *International Journal of Antimicrobial Agents*, 30 (6), pp. 562-563.
DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2007.07.005
70. Tirillini, B., Ricci, A., **Pintore, G.**, Chessa, M., Menghini, L., Pagiotti, R.; Essential oil composition of *Santolina etrusca* from Italy (2007) *Chemistry of Natural Compounds*, 43 (1), pp. 44-46.
DOI: 10.1007/s10600-007-0028-y

2006

71. Elegami, A.A., El Ghazali, G.E.B., Abdalla, W.E., **Pintore, G.**, Chessa, M., Tirillini, B.; Essential Oil Composition of *Geigeria alata* (DC.) Oliv. et Hiern. from Sudan. (2006) *Journal of Essential Oil Research*, 18 (4), pp. 448-450.
DOI: 10.1080/10412905.2006.9699138
72. Tirillini, B., Ricci, A., **Pintore, G.**, Chessa, M., Sighinolfi, S.; Induction of hypericins in *Hypericum perforatum* in response to chromium (2006) *Fitoterapia*, 77 (3), pp. 164-170.
DOI: 10.1016/j.fitote.2006.01.011
73. **Pintore, G.**, Chessa, M., Manconi, P., Zanetti, Z., Deriu, A., Tirillini, B.; Chemical composition and antimicrobial activities of essential oil of *Stachys glutinosa* L. from sardinia (2006) *Natural Product Communications*, 1 (12), pp. 1133-1136.
74. Usai, M., **Pintore, G.**, Chessa, M.; Essential Oil Composition of Different Aerial Parts of *Pistacia terebinthus* L. Growing Wild in Sardinia (2006) *Journal of Essential Oil Research*, 18 (4), pp. 383-385.
DOI: 10.1080/10412905.2006.9699121
75. Tirillini, B., Pagiotti, R., Menghini, L., **Pintore, G.**; Essential oil composition of ligulate and tubular flowers and receptacle from wild *Chamomilla recutita* (L.) rausch. Grown in Italy (2006) *Journal of Essential Oil Research*, 18 (1), pp. 42-45.

DOI: 10.1080/10412905.2006.9699381

76. Tirillini, B., **Pintore, G.**, Chessa, M., Menghini, L.; Essential oil composition of *Tordylium apulum* L. From Italy (2006) Journal of Essential Oil Research, 18 (1), pp. 51-52.

DOI: 10.1080/10412905.2006.9699383

2005

77. **Pintore, G.**, Chessa, M., Boatto, G., Cerri, R., Usai, M., Tirillini, B.; Essential Oil Composition of *Hypericum perforatum* L. Var. *Angustifolium* DC Growing Wild in Sardinia (Italy) (2005) Journal of Essential Oil Research, 17 (5), pp. 533-535.

DOI: 10.1080/10412905.2005.9698986

2004

78. Usai, M., Juliano, C., **Pintore, G.**, Chessa, M.; Preliminary study of composition and antimicrobial activity of essential oil of *Glechoma sardoa* Bég. (2004) Acta Horticulturae, 597, pp. 125-128.

DOI: 10.17660/ActaHortic.2003.597.16

2003

79. Chankvetadze, B., Lomsadze, K., Burjanadze, N., Breitkreutz, J., **Pintore, G.**, Chessa, M., Bergander, K., Blaschke,; Comparative enantioseparations with native β -cyclodextrin, randomly acetylated β -cyclodextrin and heptakis-(2,3-di-O-acetyl β -cyclodextrin in capillary electrophoresis (2003) Electrophoresis, 24 (6), pp1083-1091.

DOI: 10.1002/elps.200390126

80. Usai, M., Atzei, A., **Pintore, G.**, Casanova, I. Composition and variability of the essential oil of Sardinian *Thymus herba-barona* Loisel (2003) Flavour and Fragrance Journal, 18 (1), pp. 21-25.

DOI: 10.1002/ffj.1137

2002

81. **Pintore, G.**, Usai, M., Bradesi, P., Juliano, C., Boatto, G., Tomi, F., Chessa, M., Cerri, R., Casanova, J.; Volatile constituents of different plant parts of *Chamomilla recutita* L. Rausch grown in the Indo-Gangetic plains (2002) Flavour and Fragrance Journal, 17 (1), pp. 9-12.

DOI: 10.1002/ffj.1035

82. **Pintore, G.**, Usai, M., Bradesi, P., Juliano, C., Boatto, G., Tomi, F., Chessa, M., Cerri, R., Casanova, J.; Chemical composition and antimicrobial activity of *Rosmarinus officinalis* L. oils from Sardinia and Corsica (2002) Flavour and Fragrance Journal, 17 (1), pp. 15-19.

DOI: 10.1002/ffj.1022

2000

83. Chankvetadze, B., Burjanadze, N., **Pintore, G.**, Bergenthal, D., Bergander, K., Mühlenbrock, C., Breitkreutz, J., Blaschke, G.; Separation of brompheniramine enantiomers by capillary electrophoresis and study of chiral recognition mechanisms of cyclodextrins using NMR-spectroscopy, UV spectrometry, electrospray ionization mass spectrometry and X-ray crystallography (2000) Journal of Chromatography A, 875 (1-2), pp. 471-484.

DOI: 10.1016/S0021-9673(00)00153-9

84. Chankvetadze, B., **Pintore, G.**, Burjanadze, N., Bergenthal, D., Bergander, K., Breitkreutz, J., Mühlenbrock, C., Blaschke, G.; Mechanistic study of opposite

migration order of dimethindene enantiomers in capillary electrophoresis in the presence of native β -cyclodextrin and heptakis(2,3,6-tri-O-methyl)- β -cyclodextrin (2000) *Journal of Chromatography A*, 875 (1-2), pp. 455-469.

DOI: 10.1016/S0021-9673(00)00146-1

1999

85. Chankvetadze, B., Burjanadze, N., **Pintore, G.**, Strickmann, D., Bergenthal, D., Blaschke, G.; Chiral recognition of verapamil by cyclodextrins studied with capillary electrophoresis, NMR spectroscopy, and electrospray ionization mass spectrometry (1999) *Chirality*, 11 (8), pp. 635-644.

DOI: 10.1002/(SICI)1520-636X(1999)11:8<635::AID-CHIR5>3.0.CO;2-D

1998

86. **Pintore, G.**, Burjanadze, N., Chankvetadze, B., Bergenthal, D., Blaschke, G.; CE, NMR and electrospray ionization mass-spectrometry studies of chiral recognition of pheniramine and structural analogues with cyclodextrins (1998) *Journal de Pharmacie de Belgique*, 53 (3), p. 240.

87. Chankvetadze, B., **Pintore, G.**, Burjanadze, N., Bergenthal, D., Strickmann, D., Cerri, R., Blaschke, G.; Capillary electrophoresis, nuclear magnetic resonance and mass spectrometry studies of opposite chiral recognition of chlorpheniramine enantiomers with various cyclodextrins (1998) *Electrophoresis*, 19 (12), pp. 2101-2108.

DOI: 10.1002/elps.1150191210

88. Boatto, G., Cerri, R., Pau, A., Palomba, M., **Pintore, G.**, Denti, M.G.; Monitoring of benzylpenicillin in ovine milk by HPLC (1998) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 17 (4-5), pp. 733-738.

DOI: 10.1016/S0731-7085(97)00245-8

1997

89. Pau, A., Cerri, R., Boatto, G., Palomba, M., **Pintore, G.**, Filippelli, W., Falcone, G., Palagiano, F., Rossi, F.; Synthesis of amides with anti-inflammatory and analgesic activities (1997) *Farmaco*, 52 (2), pp. 93-98.

1996

90. Palomba, M., **Pintore, G.**, Boatto, G., Asproni, B., Cerri, R., Pau, A., Farris, G.A.; Fungicidal activity of some o-nitrophenyl-hydrazones (1996) *Farmaco*, 51 (1), pp. 79-84.

1995

91. Cerri, R., **Pintore, G.**, Dessi, G., Asproni, B., Piseddu, G., Sini, S.; Isolation, characterization and pharmacological activity of *Magydaris pastinacea* (Lam) Paol. Glucosides (1995) *Farmaco*, 50 (12), pp. 841-848.

1994

92. Boatto, G., **Pintore, G.**, Palomba, M., De Simone, F., Ramundo, E., Iodice, C.; Composition and antibacterial activity of *Inula helenium* and *Rosmarinus officinalis* essential oils (1994) *Fitoterapia*, 65 (3), pp. 279-280.

93.