



www.scicasi.unicz.it
Lista dei Poster SCICASI 2015

| Nr Poster | Titolo | Autori | Affiliazione dell'autore presentatore |
|------------------|--|--|--|
| 1. | MUTALIG COST ACTION: AN OPPORTUNITY TO SPEED UP THE EUROPEAN DRUG DISCOVERY PROCESS IN THE FIELD OF POLY-PHARMACOLOGY | <u>Stefano Alcaro</u> , Fernanda Borges, Sharon Bryant, Simon Cross, Danijel Kikelj | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 2. | MODELLISTICA MOLECOLARE DI NUOVI INIBITORI DELLA MAO-B A STRUTTURA TIAZOLIL-IDRAZONICA | <u>Donatella Bagetta</u> , Simone Carradori, Anél Petzer, Daniela Secci, Jacobus P. Petzer, Stefano Alcaro, Francesco Ortuso | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 3. | DETERMINATION OF TOTAL ORGANIC CARBON OF MESOPOROUS SILICA FUNCTIONALIZED SAMPLES BY FT-NIR SPECTROSCOPY | <u>Sonia Bonacci</u> , Manuela Oliverio, Monica Nardi, Antonio Procopio | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 4. | PROBING THE MOLECULAR INTERACTIONS BETWEEN THE HUMAN CARBONIC ANHYDRASES (HCAS) AND A NOVEL CLASS OF BENZENESULFONAMIDES | <u>Elvira Bruno</u> , Maria Rosa Buemi, Laura De Luca, Stefania Ferro, Rosaria Gitto, Claudiu T Supuran, Roberto Cirilli, Daniele Sadutto, Anna Di Fiore, Vincenzo Alterio, Giuseppina De Simone | <i>Università degli Studi di Messina</i> |
| 5. | GLYCEROLYSIS OF UREA AS AMMONIA SOURCE FOR MULTI-COMPONENT REACTIONS | <u>Carla Calandruccio</u> , Manuela Oliverio, Monica Nardi, Sonia Bonacci, Antonio Procopio | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 6. | NOVEL CHEMICAL METHOD OF GRAPHENE USING ZEOLITE CRYSTALS | <u>D.M. Cid Perez</u> , L.S. Caputi A. Tavolaro | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 7. | FOLATO-PEG-PROTAMINA: CARRIER INNOVATIVO PER IL TRASFERIMENTO SELETTIVO DI MATERIALE GENICO | <u>Felisa Cilurzo</u> , Donatella Paolino, Martina Di Francesco, Donato Cosco, Maria Chiara Cristiano, Massimo Fresta and Gianfranco Pasut | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 8. | IDEAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI NANOSFERE DI PLGA RIVESTITE CON ACIDO IALURONICO CONTENENTI SCLAREOLO | Rosario Mare, Maria Chiara Cristiano, Paola Failla, Donatella Paolino, Felisa Cilirzo, ^a Massimo Fresta, <u>Donato Cosco</u> | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 9. | DESIGN, SYNTHESIS, AND EVALUATION OF DONEPEZIL-LIKE COMPOUNDS AS ACHE AND BACE-1 INHIBITORS | <u>Paola Costanzo</u> , Luca Cariati, Doriana Desiderio, Roberta Sgammato, Anna Lamberti, Rosaria Arcone, Raffaele Salerno Monica Nardi, Mariorosario Masullo, Manuela Oliverio. | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 10. | STUDI IN VITRO E FOTOSTABILITA' DI LIPOSOMI UNILAMELLARI CONTENENTI ACIDO ALL-TRANS-RETINOICO | <u>Maria Chiara Cristiano</u> , Ada Vero, Rosario Mare, Diego Russo, Donatella Paolino, Donato Cosco, Massimo Fresta | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 11. | DETERMINAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DIMENSIONALE DI FARINE, COME FATTORE PREDITTIVO DEL COMPORTAMENTO REOLOGICO DEGLI IMPASTI DERIVANTI | <u>Maria Chiara Cristiano</u> , Domenico Britti, Valeria Maria Morittu, Anselmo Poerio, Donato Cosco, Donatella Paolino | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 12. | UNRAVELING THE MECHANISM OF 20S PROTEASOME INHIBITION BY CATIONIC PORPHYRINS AND DESIGN OF NEW PORPHYRINOID INHIBITORS | <u>Alessandra Cunsolo</u> , Anna M. Santoro, Danilo Milardi, Roberto Paolesse, Manuela Stefanelli, Marina Gobbo, T.Torres, Alessandro D'Urso, Roberto Purrello | <i>Università degli Studi di Catania</i> |
| 13. | SYNTHESIS, BIOLOGICAL EVALUATION AND DOCKING STUDIES OF NEW INDOLE-COMPOUNDS AS TYROSINASE INHIBITORS | <u>Laura De Luca</u> , Laura Ielo, Stefania Ferro, Maria Rosa Buemi, Giovanna Certo, Maria Paola Germanò, Antonio Rapisarda, Rosaria Gitto | <i>Università degli Studi di Messina</i> |
| 14. | SVILUPPO DI UN MODELLO MCR POLIVALENTE PER LA DETERMINAZIONE DEL DIAZEPAM IN FORMULAZIONI FARMACEUTICHE DIVERSE | <u>Michele De Luca</u> , Giuseppina Ioele, Claudia Spatari, Gaetano Ragno. | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 15. | DETERMINAZIONE IN CAMPIONI BIOLOGICI DI SONDE FLUORESCENTI VEICOLATE IN STRUTTURE VESICOLARI NON FOSFOLIPIDICHE MEDIANTE HPLC-FLD E SPETTROFOTOMETRIA | <u>Martina Di Francesco</u> , Donatella Paolino, Luisa Di Marzio, Christian Celia, Marcello Locatelli, Massimo Fresta | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 16. | STUDIO DI OTTIMIZZAZIONE DELLA REAZIONE DI DEACETILAZIONE BIOCATALIZZATA DA CITRUS SINENSIS | <u>Gianfranco Fontana</u> , Maurizio Bruno, Antonella Maggio, Sergio Rosselli | <i>Università degli Studi di Palermo</i> |
| 17. | INTERAZIONE DI LEGANTI MERCAPTOCARBOSSILICI CON Al ³⁺ IN SOLUZIONE ACQUOSA | F. Crea, C. Foti, <u>F. Giacobello</u> , O. Giuffrè, D. Milea, S. Sammartano | <i>Università degli Studi di Messina</i> |
| 18. | NUOVO MODELLO FARMACOFORICO LIGAND-BASED PER IDENTIFICARE PROMETTENTI COMPOSTI ANTI-CANDIDA DI ORIGINE NATURALE | <u>Maria Concetta Gidaro</u> , Simone Carradori, Stefano Alcaro | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 19. | COMBINATION OF MAOA INHIBITORS AND SURVIVIN SUPPRESSANTS: A NEW APPROACH FOR THE TREATMENT OF PROSTAT CANCER | <u>Fedora Grande</u> , Roberta Alessandra Mordocco, Giuseppina Ioele, Antonio Garofalo | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 20. | QUERCETIN DERIVATIVES AS NOVEL ANTICANCER AGENTS | <u>Fedora Grande</u> , Domenico Iacopetta, Roberta A. Mordocco, Ortensia I. Parisi, Francesco Puoci, Salvatore Ferla, Andrea Brancale, Maria S. Sinicropi | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 21. | PHOTODEGRADATION STUDIES OF 1,4-DIHYDROPYRIDINES BY MCR ANALYSIS ON UV SPECTRAL DATA | <u>Giuseppina Ioele</u> , Miyase Gözde Gündüz, Michele De Luca, Rahime Şimşek, Cihat Şafak, Fedora Grande, Claudia Spatari, Gaetano Ragno | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 22. | NUOVI LEGANTI CALIXPIRROLICI PER LA SINTESI DI DERIVATI DEL cis PLATINO QUALI POTENZIALI CHEMIOTERAPICI IN ONCOLOGIA | <u>Franz H. Kohnke</u> , <u>Anna Bonfiglio</u> , Grazia Cafeo, Martina Casale, Roberta Prinzi | <i>Università degli Studi di Messina</i> |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 23. | DETERMINAZIONE DI CIPROFLOXACINA E LEVOFLOXACINA IN ESPETTORATO DA PAZIENTI AFFETTI DA FIBROSI CISTICA MEDIANTE MEPS-HPLC-PDA | <u>Marcello Locatelli</u> , Luciano Malatesta, Maria Teresa Ciavarella, Christian Celia, Luisa Di Marzio, Arianna Pompilio, Rossella Grande, Ersilia Fiscarelli, Giovanni Di Bonaventura, Maria Chiara Cristiano, Donatella Paolino | <i>Università Degli Studi Di Chieti-Pescara</i> |
| 24. | IDENTIFICAZIONE DI NUOVI LIGANDI BIOATTIVI SELETTIVI PER LA FOSFO TIROSIN-FOSFATASI 1B TRAMITE TECNICHE DI SCREENING VIRTUALE | <u>Antonio Lupia</u> , Anna Artese, Stefano Alcaro, Gerhard Wolber, Alexandra Naß, Jamil Al-Asri | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 25. | DESIGN AND SYNTHESIS OF OPIOID/ENDOCANNABINOID BIVALENT LIGANDS AS ANTINOCICEPTIVE DRUGS | <u>Adriano Mollica</u> , Szabolcs Dvoràcskò, Azzurra Stefanucci, Giorgia Macedonio, Ettore Novellino | <i>Università Degli Studi Di Chieti-Pescara</i> |
| 26. | NEW SYNTHESIS OF BENZO[C]THIOPHEN-1(3H)-ONES AND 1H-ISOTHIOCHROMENE-1-ONES BY TANDEM THIONATION-HETEROCYCLIZATION OF 2-ALKYNYLBENZOIC ACIDS | <u>Raffaella Mancuso</u> , Salvatore.V. Giofrè, Roberto Romeo, Giovanni Romeo, Ugo Chiacchio, Bartolo Gabriele | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 27. | ANTIOXIDANT ACTIVITY OF (+)-PENTAZOCINE ON ACTIVATED MICROGLIA | <u>Agostino Marrazzo</u> , Kathrin Heiss, Orazio Prezzavento, Emanuela Arena, Emanuele Amata, Giovanni Li Volti | <i>Università degli Studi di Catania</i> |
| 28. | ANTIOXIDANT PROPERTIES AND PHARMACOKINETIC STUDIES OF NEW SELECTIVE $\Sigma 1$ BIFUNCTIONAL LIGANDS | <u>Agostino Marrazzo</u> , Emanuela Arena, Ivana Cacciatore, Laura S. Cerasa, Emanuele Amata, Valeria Pittalà, Lorella Pasquinucci, Hasan Turkez, Antonio Di Stefano, Orazio Prezzavento | <i>Università degli Studi di Catania</i> |
| 29. | DATABASE CHEMIOINFORMATICO IN AMBITO MICOLOGICO PER LO SCREENING VIRTUALE SU BERSAGLI DI INTERESSE CHIMICO-FARMACEUTICO | <u>Annalisa Maruca</u> , Stefano Alcaro, Francesco Ortuso, Giosuè Costa | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 30. | REMIEDIATION OF AQUIFERS CONTAMINATED WITH COPPER USING NATURAL AND SYNTHETIC MATERIALS | <u>Celia Mayacela</u> , Carmine Fallico, Adalgisa Tavolaro | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 31. | PROGETTAZIONE, SINTESI E SCREENING BIOLOGICO DI COMPOSTI CHIMICI A SCAFFOLD CROMONICO AVENTI ATTIVITA' INIBENTE MAO-B | <u>Francesco Mesiti</u> , Stefano Alcaro, Giosuè Costa, Fernanda Borges, Joana Reis | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 32. | SCREENING VIRTUALE PER L'IDENTIFICAZIONE E LA CARATTERIZZAZIONE DI NUOVI LIGANDI SELETTIVI VERSO STRUTTURE DI DNA G-QUADRUPLIX DEI PROMOTORI ONCOGENI C-MYC E C-KIT | <u>Federica Moraca</u> , Roberta Rocca, Carmine Talarico, Giosuè Costa, Anna Artese, Francesco Ortuso, Claudia Sissi, Stefano Alcaro | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 33. | HYDROXYTYROSOL OLEATE NANOCARRIERS FOR DELIVERY OLEUROPEIN AND DERIVATIVES ON SH-SY5Y NEUROBLASTOMA CELLS | <u>Monica Nardi</u> , Steve Brocchini, Mariagiovanna Scarpa, Satyanarayana Somavarapu, Antonio Procopio, Giovanni Sindona | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 34. | MANIPOLAZIONE CHIMICA DI EPIGALLOCATECHINA-GALLATO (EGCG) E RELATIVE PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE | <u>Fabrizio Olivito</u> , Monica Nardi, Antonio Procopio, Giovanni Sindona | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 35. | CONTROLLING AND PREDICTING THE SWITCHABLE SCREW-SENSE IN SELF-ASSEMBLING POLYMERS | <u>Adriana Pietropaolo</u> , Yue Wang, Tamaki Nakanob | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 36. | ELECTROCHROMIC BEHAVIOR OF FUSED THIOPENE-PYRROLE CONTAINING RINGS FROM DENSITY FUNCTIONAL INVESTIGATION | <u>Bruna Clara De Simone</u> , Tiziana Marino, Mario Prejanò, Nino Russo | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 37. | EVALUATION OF STORAGE CONDITIONS AFFECTING PEPTIDOME PROFILING OF GINGIVAL CREVICULAR FLUID BY MALDI-TOF MASS SPECTROMETRY | <u>Mariaimmacolata Preianò</u> , Giuseppina Maggisano, Sergio Paduano, Nicola Lombardo, Rocco Savino, Rosa Terracciano | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 38. | MEASURES OF OXIDATIVE STRESS RELATED TO SEAFOOD CONTAMINATION | <u>Milena Rizzo</u> , Natale Alfredo Santagati, Salvatore Cirinnà, Francesca Giannetto, Gea Oliveri Conti, Chiara Copat, Margherita Ferrante | <i>Università degli Studi di Catania</i> |
| 39. | HPLC DETERMINATION OF PERIPHERAL HEME-B IN PATIENTS WITH DIFFERENT DEGREE OF COGNITIVE IMPAIRMENT | <u>Milena Rizzo</u> , Salvatore Cirinnà, Giovanni Li Volti, Agata Zappalà, Tiziana Maci, Francesco Le Pira, G. Ronsisvalle | <i>Università degli Studi di Catania</i> |
| 40. | LIQUID CHROMATOGRAPHIC DIRECT RESOLUTION OF 1-ARYL-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES ON A CHIRAL STATIONARY PHASE | <u>Milena Rizzo</u> , Simone Ronsisvalle, Salvatore Cirinnà, Francesca Giannetto, Laura De Luca, Stefania Ferro, Rosaria Gitto | <i>Università degli Studi di Catania</i> |
| 41. | RAZIONALIZZAZIONE DELLA SELETTIVITÀ DELLA CARBOSSIPIRIDOSTATINA VERSO IL MODELLO RNA G-QUADRUPLEX TERRA | Roberta Rocca, Giosuè Costa, Federica Moraca, Anna Artese, Francesco Ortuso, Carmine Talarico, Stefano Alcaro | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 42. | ANALISI STRUTTURALE DI NUOVE MUTAZIONI DELLA PROTEASI DI HIV-1 CORRELATE A BASSI LIVELLI DI VIREMIA IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TERAPIA HAART | <u>Isabella Romeo</u> , Anna Artese, Giosuè Costa, Francesco Ortuso, Mariella Santoro, Valentina Svicher, Carlo Federico Perno e Stefano Alcaro | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 43. | STUDIO CRITICO SULL'UTILIZZO DEI METODI SPETTROSCOPICI PER LA VALUTAZIONE DELLA FOTOSTABILITÀ DEGLI OLI AD USO ALIMENTARI | <u>Claudia Spatari</u> , Michele De Luca, Giuseppina Ioele, Gaetano Ragno | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 44. | HIT IDENTIFICATION OF A NOVEL DUAL BINDER FOR TELOMERIC DNA/RNA G-QUADRUPLEX BY A COMBINATION OF PHARMACOPHORE STRUCTURE BASED VIRTUAL SCREENING AND DOCKING | <u>Carmine Talarico</u> , Roberta Rocca, Giosuè Costa, Francesco Ortuso, Anna Artese, Stefano Alcaro | <i>Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro</i> |
| 45. | PROPRIETÀ FOTOLUMINESCENTI DI MISCELE DI CRISTALLI LIQUIDI AUTO ALLINEATI OMEOTROPICAMENTE | <u>Antonella Tassone</u> , Sante Cospito, Vito Maltese, Simona Salerno, Massimo La Deda, Giuseppe Chidichimo, Amerigo Beneduci | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 46. | ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF FEW LAYERS GRAPHENE PREPARED WITH ZEOLITE CRYSTALS AS CATALYST | <u>G. Tubon Usca</u> , J. Hernandez Ambato, C. Pace, L. S. Caputi, A. Tavoraro | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 47. | SINTESI DI DERIVATI IMIDAZO[1,2-A]BENZOIMIDAZOLI FUNZIONALIZZATI, MEDIANTE AMMINOCARBONILAZIONE OSSIDATIVA PdI2 cat DI (1H-BENZOIMIDAZOL-2-IL)PROP-2-INILAMMINE | <u>Lucia Veltri</u> , Bartolo Gabriele | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 48. | ANALISI FITOCHIMICA DEGLI ESTRATTI ETANOLICI OTTENUTI DA D. LAUREOLA E D. OLEOIDES | <u>Alessandro Venditti</u> , Claudio Frezza, Armandodoriano Bianco, Simona Laganà, Massimo Fresta Donatella Paolino | <i>Università La Sapienza di Roma</i> |
| 49. | MOLECULAR DESIGN AND SYNTHESIS OF POTENTIAL TRANSDERMAL ASPIRIN | Raffaella Mancuso, <u>Ida Ziccarelli</u> , Giorgio De Luca, Bartolo Gabriele | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 50. | NEW NATURAL-LIKE HERBICIDES | Raffaella Mancuso, Fabrizio Araniti, <u>Ida Ziccarelli</u> , Francesco Sunseri, Maria Rosa Abenavoli, Bartolo Gabriele | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |
| 51. | SYNTHESIS OF THIOPHENE DERIVATIVES IN DES | Raffaella Mancuso, <u>Asif Maner</u> , Luciana Cicco, Vito Capriati, Bartolo Gabriele | <i>Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)</i> |