



under the Patronage



III INTERNATIONAL WORKSHOP PAPRIKANET

Plant Active Products:

Research, Innovation and Knowledge Advancements through an International NETWORK

Friday December, 15th 2023

Reynolds Room - Second Floor 2DI Building (School of Engineering)
University of Basilicata - Via dell'Ateneo Lucano, 10 - 85100 Potenza (PZ), Italy

[Link for remote connection https://meet.google.com/dnh-cmuu-dmf](https://meet.google.com/dnh-cmuu-dmf)

10.00 Participant registration

INTRODUCTION Luigi Milella - Basilicata University (Italy)

10.30 Institutional Greetings from Authorities (chairs with Faustino Bisaccia)

- Ignazio Marcello Mancini - Rector of Basilicata University
- Michele Greco - Vice Rector for International Relations of Basilicata University
- Carmine Serio - Director of the School of Engineering of Basilicata University
- Roberto Teghil - Director of Department of Science of Basilicata University
- Alessandro Galella - Alderman to the productive activities, work, training and sport of the Basilicata Region
- Aniello Crescenzi - Director of the Lucanian Agency for Development and Innovation in Agriculture (ALSIA)
- Greetings from the Presidents of the Scientific Societies who Patronized the event

I SESSION (chairs with Antonio Vassallo)

New resources from in vitro cultures and genetic resources

- 11.00-11.10 Dunja Samec - University North (Croatia) - "The use of in vitro approach in the study of plants intraspecific variation"
- 11.10-11.20 Ovesnà Jaroslava - Crop Research Institute (Czech Republic) - "Applicable results from genetics and plant breeding"
- 11.20-11.30 Domenico Cerbino - Lucanian Agency for Development and Innovation in Agriculture (ALSIA, Italy) - "Conservation, protection and enhancement of Lucanian agro-biodiversity: aubergines from the southern area of Basilicata"
- 11.30-11.40 Eloy Fernández-Cusimamani - University of Life Sciences (Czech Republic) - "Micropropagation and polyploidization of plants"
- 11.40-11.50 Miguel Tato Diogo - University of Porto (Portugal) - "Quality, environmental and occupational health and safety management systems in farming/agriculture"
- 11.50-12.00 Giovanni Canora - Unesco Chair Salerno (Italy) - "Ethnobotanical Conservatory presentation"

II SESSION (chairs with Angela Ostuni)

Traditional and innovative procedures for the chemical characterization

- 12.00-12.10 Christian Zidorn - University of Kiel (Germany) - "Seasonal variation in plant natural products"
- 12.10-12.20 Nikolay T. Tzvetkov - Bulgarian Academy of Sciences (Bulgaria) - "A molecular modelling approach to predict the affinity of selected metabolites from *Capsicum annuum* L. and *Solanum aethiopicum* L. on bitter receptors T2R46 and T2R38"
- 12.20-12.30 Teresa De Rosa and Viviana Di Matteo - University of Naples Federico II (Italy) - "Unlocking biochemical pathways: exploring Molecular Networking for Paprikanet"

III SESSION (chairs with Maria Francesca Armentano)

Evaluation of the in vitro, preclinical, toxicological and immunological studies of natural products

- 12.30-12.40 María Del Carmen Rubio Armendáriz - University of La Laguna (Spain) - "Consumers' attitude as a risk factor in food safety. Let's keep transversal risk communication and education active"
- 12.40-12.50 Luca Vannucci - Czech Academy of Sciences (Czech Republic) - "Paprikanet Project: an opportunity to investigate immunomodulatory characteristics and anticancer properties of natural products in vitro and in vivo models"
- 12.50-13.00 Julio Juan Gálvez Peralta - University of Granada (Spain) - "Paprikanet Project: targeting gut microbiota with natural products to manage gastrointestinal and metabolic diseases"
- 13.00-13.10 Patrícia Carla Ribeiro Valentão - University of Porto (Portugal) - "Looking at natural resources: an approach from chemistry to bioprospection"

Final results of PAPRIKANET project and virtuous example

- Vincenzo Salamone - CEO VOS Group (Italy) - "Successful example of enhancing the Basilicata's natural resources"

CONCLUSIONS

- Antonio Bernardo - Responsible for the management of the FESR operational programs in Basilicata Region

LIGHT LUNCH WITH STAKEHOLDER COMPANY PRESENTATION - Azienda Agricola Arte in Orto, Azienda Agricola De Biase, Azienda Agricola La Rocca Concetta Cecilia, Azienda Agricola Olearia Santa Maria, Azienda Agricola Stellato, Casale De Filippo di Maimone Flavia, ConProBio, EVRA Italia, Masseria Casa Arleo, Sapori di Castelluccio

SESSION YOUNG RESEARCHERS (chairs with Nunziatina De Tommasi)

- 15.00-17.00 How science is perceived by young researchers
- 17.00-17.30 Prize and awards

Scientific Committee

Luigi Milella
Maria Francesca Armentano
Antonio Vassallo
Maria Grazia Bonomo

Angela Ostuni
Daniela Russo
Immacolata Faraone
Maria Ponticelli



Local Organizing Committee

Luigi Milella
Daniela Russo
Immacolata Faraone
Maria Ponticelli

Ludovica Lela
Vittorio Carlucci
Nadia Benedetto
Claudia Mangieri

For information: mail to paprikanet2022@gmail.com



con il contributo di



con il Patrocinio di

con la partecipazione di



III WORKSHOP INTERNAZIONALE PAPIRIKANET

**Prodotti Attivi delle Piante:
Ricerca, Innovazione e K(c)onoscenze Avanzate grazie ad un Network internazionale**

Venerdì 15 Dicembre 2023

**Aula Reynolds - Secondo Piano Edificio 2DI (Scuola di Ingegneria)
Università degli Studi della Basilicata - Via dell'Ateneo Lucano, 10 Potenza
Disponibilità del servizio di traduzione simultanea in aula**

10.00 Registrazione dei Partecipanti

INTRODUZIONE *Luigi Milella* - Università degli Studi della Basilicata (Italia)

10.30 Saluti Istituzionali delle Autorità (co-moderatore Faustino Bisaccia)

- **Ignazio Marcello Mancini** - Rettore dell'Università degli Studi della Basilicata
- **Michele Greco** - Vice Rettore per le Relazioni Internazionali dell'Università degli Studi della Basilicata
- **Carmine Serio** - Direttore della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata
- **Roberto Teghil** - Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata
- **Alessandro Galella** - Assessore alle Attività produttive, lavoro, formazione e sport della Regione Basilicata
- **Aniello Crescenzi** - Direttore dell'Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura (ALSIA)
- **Saluti dai Presidenti delle Società Scientifiche che hanno patrocinato l'evento**

I SESSIONE (co-moderatore Antonio Vassallo)

Nuove risorse da colture in vitro e risorse genetiche

- **11.00-11.10 Dunja Samec** - Università Nord (Croazia) - "L'uso delle colture in vitro nello studio della variazione intraspecifica delle piante"
- **11.10-11.20 Ovesnà Jaroslava** - Istituto di Ricerca sulle colture (Repubblica Ceca) - "Risultati applicabili dalla genetica e dal miglioramento genetico delle piante"
- **11.20-11.30 Domenico Cerbino** - Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura (ALSIA, Italia) - "Conservazione, tutela e valorizzazione dell'agrobiodiversità lucana: melanzane dal sud della Basilicata"
- **11.30-11.40 Eloy Fernández** - Università delle Scienze della Vita (Repubblica Ceca) - "Micropropagazione e poliploidizzazione di piante"
- **11.40-11.50 Miguel Tato Diogo** - Università di Porto (Portogallo) - "Sistemi di gestione della qualità, dell'ambiente e della salute e sicurezza sul lavoro in agricoltura"
- **11.50-12.00 Giovanni Canora** - Cattedra Unesco Salerno (Italia) - "Presentazione del Conservatorio di Etnobotanica"

II SESSIONE (co-moderatore Angela Ostuni)

Procedure tradizionali e innovative per la caratterizzazione chimica

- **12.00-12.10 Christian Zidorn** - Università di Kiel (Germania) - "Variazione stagionale nei prodotti naturali vegetali"
- **12.10-12.20 Nikolay T. Tzvetkov** - Accademia Bulgara delle Scienze (Bulgaria) - "Un approccio di modellizzazione molecolare per prevedere l'affinità di metaboliti selezionati di *Capsicum annuum* L. e *Solanum aethiopicum* L. sui recettori dell'amaro T2R46 e T2R38"
- **12.20-12.30 Teresa De Rosa and Viviana Di Matteo** - Università degli Studi di Napoli Federico II (Italia) - "Sbloccare i percorsi biochimici: esplorare il Molecular Networking per Paprikanet"

III SESSIONE (co-moderatore Maria Francesca Armentano)

Valutazione dell'attività biologica in vitro, studi preclinici, tossicologici ed immunologici dei prodotti naturali

- **12.30-12.40 María Del Carmen Rubio Armendáriz** - Università de La Laguna (Spagna) - "L'atteggiamento dei consumatori come fattore di rischio nella sicurezza alimentare. Manteniamo attiva la comunicazione e l'educazione trasversale al rischio"
- **12.40-12.50 Luca Vannucci** - Accademia Ceca delle Scienze (Repubblica Ceca) - "Progetto Paprikanet: un'opportunità per studiare le caratteristiche immunomodulatorie e le proprietà antitumorali dei prodotti naturali in modelli in vitro e in vivo"
- **12.50-13.00 Julio Juan Gálvez Peralta** - Università di Granada (Spagna) - "Progetto Paprikanet: mirare al microbiota intestinale con prodotti naturali per gestire le malattie gastrointestinali e metaboliche"
- **13.00-13.10 Patricia Carla Ribeiro Valentão** - Università di Porto (Portogallo) - "Lo sguardo alle risorse naturali: un approccio dalla chimica alla bioprospezione"

Risultati finali del progetto PAPIRIKANET e un esempio virtuoso

- **Vincenzo Salamone** - CEO del Gruppo VOS (Italia) - "Un esempio riuscito di valorizzazione delle risorse naturali della Basilicata"

CONCLUSIONI

- **Antonio Bernardo** - Responsabile della gestione di programmi operativi FESR Basilicata in Regione Basilicata

LIGHT LUNCH CON PRESENTAZIONE DELLE AZIENDE COINVOLTE - Azienda Agricola Arte in Orto, Azienda Agricola De Biase, Azienda Agricola La Rocca Concetta Cecilia, Azienda Agricola Olearia Santa Maria, Azienda Agricola Stellata, Casale De Filippo di Maimone Flavia, ConProBio, EVRA Italia, Masseria Casa Arleo, Sapori di Castelluccio

SESSIONE GIOVANI RICERCATORI (co-moderatore Nunziatina De Tommasi)

- **15.00-17.00 Come la scienza è percepita dai giovani ricercatori**
- **17.00-17.30 Premi e riconoscimenti**

Comitato Scientifico

Luigi Milella
Maria Francesca Armentano
Antonio Vassallo
Maria Grazia Bonomo

Angela Ostuni
Daniela Russo
Immacolata Faraone
Maria Ponticelli



Comitato Organizzatore Locale

Luigi Milella
Daniela Russo
Immacolata Faraone
Maria Ponticelli

Ludovica Lela
Vittorio Carlucci
Nadia Benedetto
Claudia Mangieri

Per informazioni inviare una mail a paprikanet2022@gmail.com