

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM – AURELIA SCARANO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Aurelia SCARANO
E-mail aurelia.scarano@gmail.com
Nazionalità Italiana
Data e luogo di nascita 28/09/1987, Mottola (TA)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data Agosto 2019 – Settembre 2021
Tipologia attività Assegno di Ricerca
prot. n° 0002310 del 24/07/2019; prot. n° 0001486 del 16/06/2020; prot. n°0002184 del 26/06/2021
Nome Istituto Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), Lecce
Progetto “SI-CURA: Soluzioni Innovative per la gestione del paziente e il follow up terapeutico della colite ulcerosa” (KC3U5Y1) – attività di ricerca: “La nutrizione come coadiuvante nella terapia farmacologica della colite ulcerosa”

Data Gennaio 2019 – Luglio 2019
Tipologia attività Post-doctoral fellowship; n° rif. 41502
Nome Istituto John Innes Centre – Department of Metabolic Biology - Norwich, UK
Progetto Editing genetico mediato dal sistema CRISPR/Cas9 in *Solanum lycopersicum* per il miglioramento del valore nutrizionale

Data Aprile 2017 – Novembre 2018
Tipologia attività Assegno di Ricerca
prot. n° 0001636 del 14/04/2017; prot. n° 0001333 del 20/04/2018; prot. n° 0002260 del 12/07/2018
Nome Istituto Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), Lecce
Progetto “NATURE – Nuovo approccio per la riduzione delle tossine uremiche renali” (XUANRO4) – attività di ricerca: “Isolamento e caratterizzazione di metaboliti secondari di origine vegetali utili per la produzione di nuovi alimenti funzionali”

ESPERIENZA FORMATIVA

Data	Luglio 2017 – Marzo 2018
Tipologia formativa	Missione all'estero per lo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito del progetto Premio DiSBA 2016 – Miss. n° 0002828 – prot. n°0067803 del 12.10.2016
Nome Istituto	John Innes Centre – Department of Metabolic Biology - Norwich, UK
Tipo di posizione	Visiting scientist
Progetto	A CRISPR/Cas9-mediated gene editing to enhance the expression of the <i>Solanum lycopersicum MYB12</i> gene and the nutritional value of tomato
Data	Maggio – Ottobre 2016
Tipologia formativa	Stage all'estero per lo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito del progetto di dottorato
Nome Istituto	John Innes Centre – Department of Metabolic Biology - Norwich, UK
Tipo di posizione	Visiting PhD student
Progetto	Tesi di dottorato: "Modificazione della via biosintetica dei flavonoidi e valutazione delle proprietà salutistiche dei nuovi alimenti funzionali"
Data	Marzo – Luglio 2015
Tipologia formativa	Stage per lo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito del progetto di dottorato
Nome Istituto	IRCCS – Istituto di Gastroenterologia di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "S. De Bellis" – Castellana Grotte (BA)
Tipo di posizione	Visiting PhD student
Progetto	Tesi di dottorato: "Modificazione della via biosintetica dei flavonoidi e valutazione delle proprietà salutistiche dei nuovi alimenti funzionali"
Data	Aprile – Novembre 2014
Tipologia formativa	Stage all'estero per lo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito del progetto di dottorato
Nome Istituto	John Innes Centre – Department of Metabolic Biology - Norwich, UK
Tipo di posizione	Visiting worker
Progetto	Tesi di dottorato: "Modificazione della via biosintetica dei flavonoidi e valutazione delle proprietà salutistiche dei nuovi alimenti funzionali"
Data	Gennaio 2014 – Dicembre 2016
Tipologia formativa	Dottorato di ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali
Nome Istituto	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), Lecce
Tipo di posizione	Dottoranda
Progetto	Tesi di dottorato: "Modificazione della via biosintetica dei flavonoidi e valutazione delle proprietà salutistiche dei nuovi alimenti funzionali"

Data	Febbraio 2013 – Agosto 2013
Tipologia formativa	Stage di ricerca <i>post-lauream</i> - N° Rif. 62 del 22/10/2013
Nome Istituto	Università degli Studi del Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologie biologiche ed ambientali (DiSTeBA), Lecce
Tipo di posizione	Tirocinante
Progetto	Studio degli effetti <i>in vitro</i> di estratti contenenti ovatossine dalla microalga <i>O. ovata</i>
Data	Marzo 2012 – Dicembre 2012
Tipologia formativa	Internato di tesi, laurea magistrale
Nome Istituto	Università degli Studi del Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologie biologiche ed ambientali (DiSTeBA), Lecce
Progetto	Valutazione della tossicità di <i>Ostreopsis cf. ovata</i> su linea cellulare HeLa
Data	Marzo 2010 – Luglio 2010
Tipologia formativa	Internato di tesi, laurea triennale
Nome Istituto	Università degli Studi del Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologie biologiche ed ambientali (DiSTeBA), Lecce
Progetto	Attività proteasica nei celomociti di <i>Paracentrotus Lividus</i>

ISTRUZIONE

Qualifica	Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali -XXIX ciclo – D.R. n. 374/17 del 27.04.2017; prot. n° 6288 del 08.05.2017
Nome istituto di istruzione	Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)
Durata	Gennaio 2014 – Giugno 2017
Data conseguimento titolo	06/06/2017
Qualifica	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo – sez. A
Nome istituto di istruzione	Università degli Studi del Salento (Lecce) – Facoltà di Scienze MMFFNN
Data conseguimento titolo	17/07/2013
Qualifica	Laurea Magistrale in Biologia (LM/06) - Reg. n. 50677 Tesi sperimentale in Anatomia comparata: "Valutazione della tossicità di <i>Ostreopsis cf. ovata</i> su cellule HeLa" (110/110)
Nome istituto di istruzione	Università degli Studi del Salento (Lecce) – Facoltà di Scienze MMFFNN
Durata	Settembre 2010 - Dicembre 2012
Data conseguimento titolo	12/12/2012
Qualifica	Laurea Triennale in Scienze Biologiche (classe 12 D.M. 509/99) – Reg. n. 4073 Tesi sperimentale in Biologia dello Sviluppo: "Attività proteasica nei celomociti di <i>Paracentrotus Lividus</i> " (108/110)

Nome istituto di istruzione	Università degli Studi del Salento (Lecce) – Facoltà di Scienze MMFFNN
Durata	Settembre 2006 - Luglio 2010
Data conseguimento titolo	22/07/2010
Qualifica	Diploma di Maturità Scientifica (100/100)
Nome istituto di istruzione	Liceo Scientifico “A. Einstein” - Mottola (TA)
Durata	2001 – 2006

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madre lingua	Italiana
Altre lingue	Inglese
Qualifica	Attestato di frequenza Corso di Lingua Inglese - Livello CEFR (Common European Framework of Reference Level): B2
Nome istituto	Centro Linguistico d’Ateneo (CLA) – Università degli studi del Salento (Lecce, IT)
Durata	Novembre 2015 – Febbraio 2016

COMPETENZE INFORMATICHE

Qualifica	European Computer Driving License (ECDL) - n° rif. IT1174123
Nome istituto	AICA – Associazione Italiana per l’Informatica ed il Calcolo Automatico
Data	Giugno 2006

COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare applicate alle colture cellulari e a tessuti animali e vegetali: estrazione e preparazione di acidi nucleici, PCR classica, iPCR, Real-Time qPCR, metodiche molecolari per i clonaggi.

Conoscenza delle principali tecniche di micropropagazione, mantenimento di colture vegetali *in vitro* e trasformazione mediata da *Agrobacterium rhizogenes* e *tumefaciens*.

Conoscenza delle tecniche di base di estrazione e analisi biochimica di composti polifenolici e saggi di capacità antiossidante da frutto.

Esperienza nell’uso dei principali strumenti bioinformatici per l’analisi di sequenze nucleotidiche, di comparazione del genoma e per il primer design.

Conoscenza delle principali tecniche di mantenimento delle colture cellulari di derivazione umana e animale (B-104 rat cells, SH-SY5Y, Hela, Caco2) e saggi di vitalità cellulare (Trypan blue, MTT); conoscenza

delle tecniche di base di citochimica applicate alle colture cellulari di derivazione umana e animale (Haematoxylin/Eosin staining and Differential Quick staining, Hoechst nuclear staining, Phalloidin-FITC actin staining, Annexin V-FITC/ Propidium iodide staining).

❖ ALTRI TITOLI E ATTIVITA'

PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

Riconoscimento	Premio per presentazione orale
Nome associazione	XIX EUCARPIA meeting of the Tomato Working Group
Data	Maggio 2018
Titolo	"A combination of dietary anthocyanins, flavonols, and stilbenoids alleviates the symptoms of inflammatory bowel disease in mice"
Riconoscimento	Premio DiSBA 2016 per le ricerche di eccellenza nel settore agro-alimentare, area: " <i>New frontiers of food and nutrition</i> " - prot. n° 0067803 del 12.10.2016
Nome istituto	CNR – Dipartimento di Scienze Bio-agroalimentari (DiSBA)
Data	Ottobre 2016
Titolo	A CRISPR/Cas9-mediated gene editing to enhance the expression of the <i>Solanum lycopersicum MYB12</i> gene and the nutritional value of tomato

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

Ruolo svolto	Revisore; publons.com/a/1537598/
Periodo di attività	2018 - attualmente
Rivista (ISSN)	Frontiers in Immunology (1664-3224); Horticulture Research (2052-7276); Journal of Food Science and Agriculture (1097-0010); Nutrients (2072-6643); Foods (2304-8158); Horticulturae (2311-7524); Cells (2073-4409); Medicina (1010-660X); International Journal of Agricultural Science and Food Technology (2455-815X); Clinical and Experimental Gastroenterology - Dove Press (1178-7023); Italian Journal of Food Science (1120-1770); Italian Journal of Pediatrics (1824-7288); Journal of Food Biochemistry (1745-4514).

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Tipologia	Notte Europea dei Ricercatori 2018
Titolo	"La ricerca vien di notte" – Laboratorio interattivo di (bio)tecnologie innovative per lo sviluppo di nuovi alimenti funzionali
Data	28/09/2018

Istituto	Complesso Studium 2000, Lecce
Tipologia	Seminari di orientamento a studenti della scuola secondaria di secondo grado
Titolo	Seminari di biotecnologie
Data	Maggio 2018
Istituto	Liceo Scientifico "E. De Giorgi" - Lecce
Tipologia	Seminari di orientamento a studenti della scuola secondaria di secondo grado
Titolo	Seminari di biotecnologie
Data	Maggio 2017
Istituto	Liceo Scientifico "E. De Giorgi" - Lecce
Tipologia	Partecipazione a giornata di divulgazione scientifica per la celebrazione dei 50 anni del John Innes Centre, Norwich, UK; https://www.jic.ac.uk/news-and-events/blog-copy/2017/09/open-day/
Titolo	50 years of John Innes Centre – Open day
Data	16/09/2017
Istituto	John Innes Centre - Norwich (UK)

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

Tipologia	Correlatrice di Tesi di Laurea Magistrale in Biologia
Titolo	"Editazione del gene <i>TDET1</i> di pomodoro: allestimento dei costrutti e verifica dell'attività nucleasica" – Tesi di laurea sperimentale in Biotecnologie Agroalimentari
Data	Settembre 2019 – Aprile 2020
Istituto	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), Lecce; Università degli Studi del Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologie biologiche ed ambientali (DiSTeBA), Lecce
Tipologia	Tutoraggio per studenti di scuola secondaria nell'ambito dell'alternanza scuola - lavoro
Attività	Principali tecniche di biologia molecolare e pratica di laboratorio
Data	Febbraio 2020
Istituto	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA), Lecce

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

Progetto	COST Action PlantED (CA18111)
Ruolo svolto	Partecipazione al progetto di ricerca
Unità operativa	CNR – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)
Periodo attività	2019 – 2023
Progetto	NutrAge: Nutrizione, Alimentazione & Invecchiamento attivo
Ruolo svolto	Partecipazione al progetto di ricerca
Unità operativa	CNR – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)
Periodo attività	2020 – 2021
Progetto	SI-CURA: Soluzioni Innovative per la gestione del paziente e il follow up terapeutico della colite ulcerosa (KC3U5Y1)
Ruolo svolto	Partecipazione al progetto di ricerca
Unità operativa	CNR – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)
Periodo attività	2018 - 2020
Progetto	TomGEM - A holistic multi-factor approach towards the design of new tomato varieties and management practices to improve yield and quality in the face of climate change
Ruolo svolto	Partecipazione al progetto di ricerca
Unità operativa	Biotecgen s.r.l., Lecce
Periodo attività	2016 - 2020
Progetto	NATURE: Nuovo Approccio per la riduzione delle Tossine Uremiche Renali (XUANRO4)
Ruolo svolto	Partecipazione al progetto di ricerca
Unità operativa	CNR – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)
Periodo attività	2015 - 2018

EVENTI FORMATIVI E WORKSHOPS

Titolo Workshop	Workshop EPSO: <i>“Addressing the Nutritional Security challenge is a strategic issue for Europe under COVID-19 pandemic”</i> – Relatore
Titoli relazioni	“High polyphenols enriched tomato lines: from a metabolic engineering approach to genome editing”; “High polyphenols enriched diets are effective in preventing intestinal dysbiosis and bowel inflammation”.
Nome Istituto	European Plant Science Organisation (EPSO)
Data	16/06/2021

Titolo Workshop	Workshop NutrAge: “Avanzamenti nel campo della Nutrizione, Alimentazione & Invecchiamento Attivo” – Relatore
Titolo relazione	“Effetto di diete arricchite in diverse classi di polifenoli su modelli di infiammazione intestinale”
Nome Istituto	Dipartimento di Scienze BioAgroalimentari - DiSBA CNR
Data	28/04/2021
Titolo Evento	“Tumour subtype-specific lymphocyte antigen 6 complex, Locus G6D (LY6G6D) drives immune evasion through JAK/STA5 signalling in mismatch repair proficient colorectal cancer” – Partecipante - Attestato di frequenza
Nome Istituto	IRCCS “S. De Bellis” - Castellana Grotte (BA)
Data	05/12/2018
Titolo Workshop	“New frontiers in systems biology: technological, computational and biological aspects” – Partecipante - Attestato di frequenza
Nome Istituto	Università degli studi del Salento - Lecce
Data	11/06/2018
Titolo Evento	“Influenza della nutrizione sul microbiota intestinale e profili metabolici: lezione appresa dalla malattia celiaca” – Rif. Evento formativo ECM 1534-149336 – Partecipante - Attestato di frequenza
Nome Istituto	IRCCS “S. De Bellis” - Castellana Grotte (BA)
Data	08/02/2016

❖ PRODUZIONE SCIENTIFICA

ARTICOLI SU RIVISTE

Scarano A., Semeraro T., Chieppa M., Santino A. (2021). Neglected and Underutilized Plant Species (NUS) from the Apulia Region Worthy of Being Rescued and Re-Included in Daily Diet. *Horticulturae*, 7(7), 177. Doi: 10.3390/horticulturae7070177. IF: 2.331.

Scarano A., Chieppa M., Santino A. (2021). Microbiota as a metabolic organ processing dietary polyphenols. Chapter in book: Reference Module in Food Science, Elsevier. Doi: 10.1016/B978-0-12-819265-8.00082-6.

Vacca M., Celano G., Lenucci M.S., Fontana S., la Forgia F.M., Minervini F., Scarano A., Santino A., Dalfino G., Gesualdo L., De Angelis M. (2021). In vitro selection of probiotics, prebiotics, and antioxidants to develop an innovative synbiotic (NatuREN G) and testing its effect in reducing uremic toxins in fecal batches from CDK patients. *Microorganisms*, 9, 1316. Doi: 10.3390/microorganisms9061316. IF: 4.128.

De Santis S.*, Scarano A.*, Liso M.*, Calabrese F.M., Verna G., Cavalcanti E., Sila A., Lippolis A., De Angelis M., Santino A., Chieppa M. (2021). Polyphenols enriched diet administration during pregnancy and lactation prevents dysbiosis in ulcerative colitis predisposed littermates. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 11: 622327. Doi: 10.3389/fcimb.2021.322327. IF: 5.293. *Authors with equal contribution

Semeraro T., Scarano A., Buccolieri R., Santino A., Aarveaara E. (2021). Planning of urban green spaces: an ecological perspective on human benefits. *Land*, 10: 105. Doi: 10.3390/land10020105. IF: 3.395.

Scarano A., Chieppa M., Santino A. (2020). "Plant polyphenols-biofortified foods as a novel tool for the prevention of human gut diseases". *Antioxidants*, 9, 1225. Doi: 10.3390/antiox9121225. IF: 6.312.

Scarano A., Olivieri F., Gerardi C., Liso M., Chiesa M., Chieppa M., Frusciante L., Barone A., Santino A., Rigano MM. (2020). "Selection of tomato landraces with high fruit yield and nutritional quality under elevated temperatures." *Journal of Science of Food and Agriculture*, 100(6):2791-2799. IF: 3.638.

Scarano A.*, Santino A. (2019). "The plant polyphenol metabolism as functional architecture and its nutritional exploitation". *Nutrition & Food Science International Journal*, 8(2):555731. Doi: 10.19080/NFSIJ.2019.08.555731.
*Corresponding author

Liso M., De Santis S., Scarano A., Verna G., Dicarolo M., Galleggiante V., Campiglia P., Mastronardi M., Lippolis A., Vacca M., Sobolewski A., Serino G., Butelli E., De Angelis M., Martin C., Santino A., Chieppa M. (2018). "A Bronze-tomato enriched diet affects the intestinal microbiome under homeostatic and inflammatory conditions". *Nutrients*, 10: 186. Doi: 10.3390/nu10121862. IF: 5.717.

Scarano A., Chieppa M., Santino A. (2018). "Looking at flavonoid biodiversity in horticultural crops: a colored mine with nutritional benefits". *Plants*, 7: 98. Doi: 10.3390/plants7040098. IF: 3.935.

Scarano A., Gerardi C., D'Amico L., Accogli R., Santino A. (2018). "Phytochemical analysis and antioxidant properties of colored Tiggiano carrots". *Agriculture*, 8(7), 102. Doi: 10.3390/agriculture8070102. IF: 2.925.

Scarano A., Butelli E., De Santis S., Cavalcanti E., Hill L., De Angelis M., Giovino G., Chieppa M., Martin C., Santino A. (2018). "Combined dietary anthocyanins, flavonols, and stilbenoids alleviate inflammatory bowel disease symptoms in mice". *Frontiers in Nutrition*. Doi: 10.3389/fnut.2017.00075. IF: 6.576.

Santino A., Scarano A., De Santis S., De Benedictis M., Giovino G., Chieppa M. (2017). "Gut microbiota and anti-inflammatory properties of dietary polyphenols in IBD: new and consolidated perspectives." *Current Pharmaceutical Design*. Doi: 10.2174/1381612823666170207145420. IF: 3.116.

Galleggiante V., De Santis S., Cavalcanti E., Scarano A., Russo S., Caruso ML., Mastronardi M., Pinto A., Campiglia P., Kunde D., Santino A., Chieppa M. (2017). "Dendritic cells modulate iron homeostasis and inflammatory abilities following quercetin exposure." *Current Pharmaceutical Design*. Doi: 10.2174/1381612823666170112125355. IF: 3.116.

Pagliara P., Scarano A., Barca A., Zuppone S., Verri T., Caroppo C. (2015). "Ostreopsis cf. ovata induces cytoskeletal disorganization, apoptosis and gene expression dysregulation on HeLa cells". *Journal of Applied Phycology*. Doi: 10.1007/s10811-014-0515-z. IF: 3.215.

PROCEEDINGS IN ATTI DI CONGRESSO

Scarano A., Butelli E., Martin C., Santino A. "CRISPR/Cas9-mediated genome editing to improve the nutritional quality of tomato fruit." Poster presentation in Proceedings of the PlantEd COST Action CA 18111, November 5th -7th, 2019, Novi Sad, Serbia. ISBN: 978-86-900741-1-2. p.70.

Scarano A., Butelli E., De Santis S., Liso M., Chieppa M., Martin C., Santino A. "Metabolic engineering for the enrichment of dietary polyphenols and the nutritional improvement in tomato fruit". Poster presentation in

Proceedings of the LXIII SIGA Annual Congress, September 10th -13th, 2019, Naples, Italy. ISBN: 978-88-904570-9-8. p.27.

Scarano A., Butelli E., Gerardi G., D'Amico L., Santino A., Martin C. "Metabolic and molecular changes during fruit ripening of the engineered Bronze tomato". Poster presentation in "Gordon Research Seminars & Gordon Research Conferences (GRS & GRC) - Plant Metabolic Engineering", June 2019, Il Ciocco, Lucca (IT).

Martin C, Scarano A., Santino A, Chieppa M, Tomlinson M, Butelli E. "Food is about Healthcare; Medicine is about Sick-Care. The importance of plants in our diets"; in "In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant". Meeting Abstract in "14th Quadrennial Congress of the International-Association-of-Plant-Biotechnology (IAPB)", 2018, Dublin (IRL). 1054-5476; Springer, 233 Spring St, New York, NY 10013 USA. Volume 54; p. S125.

Scarano A., Butelli E., De Santis S., Cavalcanti E., Hill L., De Angelis M., Giovinazzo G., Chieppa M., Martin C., Santino A. "A combination of dietary anthocyanins, flavonols and stilbenoids alleviates the symptoms of inflammatory bowel disease in mice". Oral communication in "XIX EUCARPIA meeting of the Tomato Working Group", May 2018, Naples (IT). Book of Abstracts, p.33.

Scarano A. "A CRISPR/Cas9-mediated gene editing to enhance the expression of the *Solanum lycopersicum* MYB12 gene and the nutritional value of tomato". Oral communication in the Annual Conference of Department of Agro-Food Sciences (DiSBA - CNR): "I frutti della ricerca bio-agroalimentare per affrontare le grandi sfide globali" – 21st-22nd December 2017, Naples (IT).

Scarano A., Butelli E., Cavalcanti E., Hill L., De Santis S., De Angelis M., Giovinazzo G., Martin C., Chieppa M., Santino A. "Bronze, a metabolically engineered tomato enriched in polyphenols, ameliorates symptoms of Inflammatory Bowel Disease." Poster presentation in Proceedings of the Joint Congress Food Bioactives and Health, 1st Conference, September 13th -15th, 2016, Norwich, UK. Book of abstracts, p.234.

Giovinazzo G., Scarano A., Butelli E., Santino A. "Antioxidants, novel healthy phenolic compounds and nutritional quality of different tomato lines with modified flavonoids pathway." Poster presentation in Proceedings of the Joint Congress SIBV-SIGA, September 8th -11th, 2015, Milano, Italy. ISBN 978-88-904570-5-0.

Scarano A., Butelli E., Santino A., Giovinazzo G. "Flavonoids pathway engineering for the induction of novel sets of healthy phytochemicals in tomato fruit." Poster presentation in PlantEngine COST Action FA 1006, Final Conference "Challenges and Prospects in PNP metabolic engineering and Production", April 15th -17th, 2015, Sorrento, Italy. Book of abstracts, p. 74.

Ai sensi dell'art. 76 DPR 445/2000, la sottoscritta dichiara di essere consapevole delle sanzioni penali previste a seguito di dichiarazioni mendaci.

Data

20/08/2021

Firma

