Elisa OVIDI

Curriculum vitae

POSIZIONE ACCADEMICA

Professore di II Fascia - g.s.d. 05/BIOS-01 Botanica, s.s.d. BIOS-01/A Botanica generale, presso il Dipartimento per l'Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Tuscia.

TITOLO DI STUDIO

› Dottore di ricerca in "Genetica e Biologia Cellulare" (XVI ciclo, durata triennale 2000/2001 - 2002/2003) conseguito il 19/12/2003 presso l'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo);

› Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode conseguita il 23 luglio 1998 presso l'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo).

ALTRI TITOLI DI STUDIO

› Master di I livello in "Ambiente e Salute" Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Tuscia nell'a.a. 2003/2004;

› Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo con la votazione di 147/150, Università degli Studi della Tuscia (novembre 1999).

BORSE DI STUDIO

2002, Borsa di studio concessa dall'Unione Europea per partecipare al 17th ECF Meeting, Nyon (CH);

2000, Borsa di studio concessa dell'Unione Europea per partecipare al 15th ECF Meeting, Blankenberge, Belgio;

2000, Borsa di studio concessa dalla Federazione Europea di Scienze Biochimiche (FEBS) come supporto alla partecipazione al corso "Visualising Cytoskeleton Dyamics", Salzburg, Austria;

1999, Borsa di studio concessa dell'Unione Europea per partecipare al 14th ECF Meeting, Oeiras, Portogallo;

1998, Borsa di studio concessa per merito dall'Azienda per il Diritto allo Studio Universitario – Viterbo;

1998, Borsa di studio concessa dall'Unione Europea per partecipare al 13th ECF Meeting, Strasbourg, Francia;

1997, Borsa di studio universitaria per partecipare al 12th ECF Meeting, Siena;

1997, Borsa di studio concessa dell'Unione Europea per partecipare al 3° corso "Sexual Plant Reproduction", Università degli Studi di Siena;

1997, Borsa di studio annuale concessa per merito dall'Azienda per il Diritto allo Studio

Universitario – Viterbo;
1992, Borsa di studio triennale concessa per merito (Università degli Studi della Tuscia, Viterbo).

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

La Prof.ssa Elisa Ovidi svolge la sua attività di ricerca presso il Laboratorio di Citologia Vegetale e Biotecnologie delle Sostanze Naturali del Dipartimento per l'Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Tuscia, di cui, fino al 31 ottobre 2023, è stato Responsabile il Prof. Antonio Tiezzi.

La Prof.ssa Ovidi è impegnata nello studio delle piante e dei loro metaboliti secondari, nonché nella caratterizzazione delle loro attività biologiche. Il suo lavoro si concentra sulla caratterizzazione biologica e chimica di sostanze di origine vegetale al fine di individuare potenziali molecole attive per lo sviluppo di nuovi farmaci e principi attivi per prodotti farmaceutici. Inoltre, la sua ricerca si è focalizzata sulla biologia della riproduzione nelle piante superiori e sullo studio della cellula vegetale e dei suoi componenti strutturali e molecolari. La Prof.ssa Ovidi possiede competenze in diverse tecniche di separazione e analisi cromatografica, in colture di cellule vegetali, in colture di cellule umane e di mammiferi e test di citotossicità, di vitalità e anti-proliferativi. Inoltre saggi citofluorimetrici, tecniche di indagine sulle proteine, produzione di anticorpi monoclonali e microscopia (inclusa microscopia ottica, videomicroscopia, immunofluorescenza, indagine di microscopia confocale a scansione laser, microscopia elettronica a scansione e a trasmissione, e tecniche di marcatura con immunogold) rappresentato le competenze nei suoi studi sulla caratterizzazione chimica e biologica dei metaboliti delle piante. Come ricercatrice attiva nel campo della citologia vegetale e delle biotecnologie delle sostanze naturali ha pubblicato i suoi studi in riviste scientifiche specializzate nel settore. Nel corso degli anni ha sviluppato collaborazioni di ricerca in ambito nazionale e internazionale e tra le collaborazioni di maggior rilievo:

› Dal 2022 collabora con il Prof. Mohamed L. Ashour dell'Università Ain Shams - Department of Pharmacognosy (Egypt) per lo studio di piante di potenziale interesse farmaceutico

› Dal 2018 collabora con la Dr.ssa Stefania Garzoli del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma La Sapienza per lo studio delle attività biologiche e la determinazione della composizione chimica di estratti vegetali e olii essenziali.

› Dal 2013 collabora con il Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) per la valutazione degli effetti di estratti e di molecole di origine vegetale sul processo di malattie neurodegenerative in cellule di mammifero.

› Dal 2007 collabora con la Dr.ssa Nilufar Mamadalieva ricercatrice all'Institute of the Chemistry of Plant Substances, Academy Sciences of Uzbekistan di Tashkent (Uzbekistan) con la quale sono state effettuati studi su piante medicinali conclusi con presentazione di poster a Congressi e Convegni e diverse pubblicazioni su riviste internazionali.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

› Responsabile di Unità nel progetto PRIN Bando 2022 "Red apple pomace as a source of biomolecules: green techniques for recovering compounds with potential human and environmental health applications" (Acronym RAP BiG). Il progetto, in collaborazione con la Prof. ssa Fabiana Antognoni (Responsabile del Progetto - Università di Bologna Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita) ha come obiettivo la valorizzazione funzionale di estratti ottenuti con un approccio sostenibile di scarti di mele rosse, per ottenere un prodotto con potenziali applicazioni farmaceutiche, inizio progetto 15 ottobre 2023.

› Responsabile come referente del Dipartimento per l'Innovazione nei Sistemi Agro-alimentari e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia per lo sviluppo delle attività relative allo spoke 3 (University education, industrial PhD courses, internationalization nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole" - ECS00000024 di cui all'avviso Avviso pubblico n. 3277 del 30/12/2021 – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)- Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 – "Investimento 1.5", finanziato dall'Unione Europea - Next GenerationEU. Nell'ambito dello spoke 3, il progetto mira a sviluppare nuovi moduli interdisciplinari volti a integrare nei corsi tradizionali esistenti nuove competenze tecnologiche e soft skills, in base alle esigenze specifiche legate alle aree strategiche della transizione energetica (EnT), della transizione digitale (DgT), della salute e del bio-farmaco (H&BP). Responsabile del Progetto Roma Technopole per l'Università degli Studi della Tuscia è il Prof. Giuseppe Calabrò, inizio progetto 01-07-2022.

› Responsabile scientifico della ricerca per il Dipartimento per l'Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Tuscia nella convenzione quadro con l'Azienda Neo Demetra impegnata nella realizzazione del progetto SINC (Sistemi Innovativi per una Nuova Coltivazione) per la messa a punto di una serra da laboratorio ad alta tecnologia destinata alla coltivazione di piante erbacee. In particolare, la Dr.ssa Ovidi è responsabile dell'esecuzione di una ricerca dal titolo "Indagini di carattere biologico e fisiologico in piante coltivate con il sistema SINC, sistemi modulari di coltura progettati e realizzati da Nea Demetra".

› Responsabile scientifico per il Laboratorio di Citologia Vegetale e Biotecnologia delle Sostanze Naturali dell'Accordo di collaborazione scientifica tra il Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Tuscia e il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Siena. La collaborazione riguarda la realizzazione di attività di ricerca, studio e formazione per la caratterizzazione biologica, fisiologica e di produzione di metaboliti secondari di piante cresciute in condizioni estreme mediante coltivazioni in idroponia e aeroponia.

› Partecipazione al Progetto di ricerca: "Caratterizzazione genetica, nutrizionale e nutraceutica della varietà locale "Carciofo Ortano" per lo sviluppo di una filiera agro-alimentare corta e di un sistema di recupero di molecole bioattive dai sottoprodotti della

coltivazione" (24 mesi) - Progetto Gruppi di Ricerca 2020 Lazio Innova – Regione Lazio –
› Partecipazione al Progetto "Aglio rosso di Castelliri e Aglio rosso di Proceno: qualità e proprietà funzionali (Caratterizzazione biochimica, aromatica e funzionale di estratti di Aglio Rosso di Castelliri e Proceno)" nell'ambito dell'Accordo quadro per la ricerca scientifica finalizzata alla tutela della biodiversità autoctona di interessa agrario del Lazio - Pianto settoriale 2018-2020 - LR n. 15/2000 tra l'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio e il Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali.
› Partecipazione al Progetto di ricerca "Red interdisciplinaria para el estudio de compuestos bioactivos de hongos antárticos para el control de células cancerígenas, levaduras patógenas y cepas bacterianas para la salud humana" (RT_33-18), Responsabile era il Dr. Cristian Paz Robles (Laboratory of Natural Products & Drug Discovery del Departamento de Ciencias Básicas dell'Universidad de La Frontera, Temuco, Chile) e il progetto era nell'ambito dello sviluppo del XXIV Bando di concorso nazionale per progetti di ricerca scientifica e tecnologica in Antartide (Istituto Antartico Chileno).
› Partecipazione al Progetto PRONAT2, Contratto per l'esecuzione di quote di ricerca: "Identificazione di agenti bioattivi da prodotti naturali di origine naturale e vegetale, Sp1: Individuazione di principi attivi di origine naturale" finanziato dal Cipe (Comitato interministeriale di programmazione economica) tra Collezione dei Composti Chimici e Centro di Screening (CNCCS) e Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali.
› Partecipazione al Progetto PRONAT, Contratto per l'esecuzione di quote di ricerca: "Identificazione di agenti bioattivi da prodotti naturali di origine naturale e vegetale, Sp1: Individuazione di principi attivi di origine naturale" finanziato dal Cipe (Comitato interministeriale di programmazione economica) tra Collezione dei Composti Chimici e Centro di Screening (CNCCS) e Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali.
› Partecipazione all'Accordo di collaborazione tra il Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) e il Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali per il Progetto "Valutazione effetti estratti di molecole sul processo di malattie neurodegenerative in cellule di mammifero".
› Partecipazione al Progetto Nazionale MIPAAF "BIOFORMULATI AD ATTIVITÀ ANTIMICROBICA" (Resp. Prof. G.M. Balestra, Univ. degli Studi della Tuscia, Viterbo), 2009.
› Partecipazione al Contratto di fornitura di consulenza di microscopia con l'Azienda di Ricerca Farmaceutica SienaBiotech, 2009.
› Partecipazione al Contratto di fornitura di consulenza di microscopia con l'Azienda di Ricerca Farmaceutica SienaBiotech, 2008.
› Partecipazione al Contratto di fornitura di consulenza di microscopia con l'Azienda di Ricerca Farmaceutica SienaBiotech, 2007.
› Partecipazione al Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena, 2006.

› Partecipazione al Contratto di fornitura consulenza di microscopia con l'Azienda di Ricerca Farmaceutica SienaBiotech, 2005.
› Partecipazione Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione della Cassa di Risparmio della Provincia di Viterbo (CaRiVit), 2002.
› Partecipazione al Progetto di ricerca Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena "Individuazione di un principio attivo nelle foglie di *Aloe arborescens* per la messa a punto di un farmaco antitumorale" (Contributo MPS Siena, A.G. PS/6575 - 1999).

RESPONSABILITÀ IN COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- Responsabile tecnico dell'Accordo Internazionale tra l'Università degli Studi della Tuscia e Jan Kochanowski University (Kielce, Poland), (verbale Consiglio di Dipartimento DIBAF n. 24 del 24 luglio 2017);
- Responsabile tecnico dell'Accordo Internazionale tra l'Università degli Studi della Tuscia e l'Universidad Catolica del Norte (Antofagasta, Chile), (verbale Consiglio di Dipartimento DIBAF n. 50 del 18 maggio 2015);
- Responsabile tecnico dell'Accordo Internazionale tra l'Università degli Studi della Tuscia e South Kazakhstan State Pharmaceutical Academy (Shimkent, Kazakhstan) (verbale Consiglio di Dipartimento DIBAF n. 50 del 18 maggio 2015);
- Responsabile tecnico dell'Accordo Internazionale tra l'Università degli Studi della Tuscia con l'Istitute of Chemistry of Plant Substances Academy of Sciences (Mirzo Ulugbek, Uzbekistan) (verbale Consiglio di Dipartimento DIBAF n. 50 del 18 maggio 2015).

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Ricercatore a tempo determinato (ex Legge 240/2010 art.24, comma 3 lettera b), per il settore concorsuale 05/A1 Botanica, ssd BIO/01 Botanica generale, presso il Dipartimento per l'Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Tuscia. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a professore di II fascia in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a professore di II fascia per il settore concorsuale 05/A1 (Botanica), bando D.D n. 553/2021 come rettificato con D.D n. 589/2021 (dal 1 novembre 2021 al 31 ottobre 2024;
- Tecnico di laboratorio a tempo indeterminato per la categoria D (area tecnica, tecnico-scientifica ed el. Dati) per le esigenze del Dipartimento per la Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo assegnata al Laboratorio di Citologia Vegetale e Biotecnologie delle sostanze naturali dal 29/12/2019 al 31/10/2021;
- Tecnico di laboratorio a tempo indeterminato per la categoria C (area tecnica, tecnico-scientifica ed el. Dati) per le esigenze del Dipartimento di Scienze Ambientali oggi Dipartimento la Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo assegnata al Laboratorio di Citologia e Biotecnologie Vegetali dal 01/03/2011 al 28/12/2019;
- Contratto di prestazione d'opera occasionale presso il Laboratorio di Citologia e

Biotecnologie Vegetali del Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo) "Messa a punto di metodiche di Cromatografia Liquida ad Alta Prestazione (HPLC) per lo studio di molecole ad attività biologica rilasciate dal granulo di polline di *Actinidia deliciosa*";

- Assunzione a tempo indeterminato e parziale al 50% per la categoria C (area tecnica, tecnico-scientifica ed el. Dati) per le esigenze del Dipartimento di Scienze Ambientali oggi Dipartimento la Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo assegnata al Laboratorio di Citologia e Biotecnologie Vegetali dal 01/09/2008 a 28/02/2011:);

- Assegno di ricerca: "Studio della localizzazione di proteine di superficie mediante tecniche immunocitochimiche e di microscopia confocale" della durata di 12 mesi dal 01/07/2008 al 30/06/2009, (cessato anticipatamente il 31/08/2008) nell'ambito del S.S.D. BIO/01, presso l'ex Dipartimento di Scienze Ambientali - Università degli Studi della Tuscia;

- Assegno di ricerca: "Studio morfo-funzionali di antigeni di superficie in cellule procariotiche ed eucariotiche" della durata di 6 mesi dal 01/08/2007 al 31/01/2008, nell'ambito del S.S.D. BIO/05, presso l'ex Dipartimento di Scienze Ambientali - Università degli Studi della Tuscia;

- Assegno di ricerca: "Studi morfo-funzionali di antigeni di superficie in cellule procariotiche ed eucariotiche" della durata di 12 mesi dal 01/08/2006 al 31/07/2007, nell'ambito del S.S.D. BIO/05, presso l'ex Dipartimento di Scienze Ambientali - Università degli Studi della Tuscia;

- Assegno di ricerca: "Studi morfo-funzionali di antigeni di superficie in cellule procariotiche ed eucariotiche" della durata di 12 mesi dal 01/08/2005 al 31/07/2006, nell'ambito del S.S.D. BIO/05, presso l'ex Dipartimento di Scienze Ambientali – Università degli Studi della Tuscia;

- Contratto di prestazione d'opera occasionale presso il Centro Interdipartimentale di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi della Tuscia per lo sviluppo di tecniche di preparazione per la microscopia elettronica e per l'immunoelettromicroscopia nello studio dell'interazione batteri e cellule eucariotiche dal 09/05/2005 al 08/07/2005;

- Assegno di Ricerca Utilizzo di tecniche di biologia molecolare e immunoenzimatiche per lo studio dell'efficienza delle vaccinazioni nella spigola" della durata di 12 mesi dal 02/01/2004 al 31/12/2004, nell'ambito del S.S.D. BIO/05, presso l'ex Dipartimento di Scienze Ambientali;

- Contratto per il prestazioni libere professionali presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi della Tuscia sul progetto "Individuazione di un principio attivo nelle foglie di *Aloe arborescens* per la messa a punto di un farmaco antitumorale" (Contributo MPS Siena, A.G. PS/6575 – 1999) dal 16/03/2000 al 15/09/2000;

ATTIVITÀ DIDATTICA

Didattica svolta o in programmazione nell'ambito dei corsi di laurea del Dipartimento DIBAF

› Dall'a.a. 2022-2023 è docente nel corso di Biologia vegetale e Principi di Biotecnologie vegetali per il corso di Laurea in Biotecnologie (L-2) e nel corso di Botanica per corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali (L-25);
› Dall'a.a. 2023-24 è Docente nel corso di Biotecnologie delle molecole vegetali, per il corso di studi in Biotecnologie industriali per la salute e il benessere (LM-8);
› Docenza del Corso di "Introduction to microscopy in the study of plant and animal cells and tissues" (1 CFU, 8 ore) *PhD Course* in "Sciences, Technologies and Biotechnologies for Sustainability" negli a.a. 2021-22, 2022-23 e 2023-24;
› Affidamento di incarico di Docenza per il "Corso base di Microscopia" per l'aggiornamento del Personale Tecnico presso Università degli Studi della Tuscia (Prot. n. 0015643 del 16/10/2018) della durata di 14 ore (2019);
› Affidamento di incarico di Docenza per il "Corso base di Microscopia" per aggiornamento del Personale Tecnico presso Università degli Studi della Tuscia (Prot. n. 11302 del 30/08/2017) della durata di 14 ore (2028);
› Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Tuscia. Contratto per il conferimento di Insegnamenti ai sensi del D.M. 21/05/1998, n. 242 per l'insegnamento di "Laboratorio di Microscopia e Ultrastrutture" (2+1 CFU) per la Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare nell'a.a. 2004/2005.

Attività didattica integrativa

- Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative per esercitazioni e conduzioni di laboratori didattici per il Corso di Biologia Vegetale e Principi di Biotecnologie Vegetali presso il Dipartimento per la innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali dall'a.a. 2015-16 all'a.a. 2019-20);
- Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative il corso di Laboratorio Botanica Generale del C.d.L. in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Tuscia a.a. 2007-2008

Attività seminariale

- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Biologia e microbiologia generale Modulo di Biologia Generale (Corso di Laurea in Tecnologie Alimentari ed Enologiche L-26, Università degli Studi della Tuscia) dall'a.a 2014-2015 all'a.a. 2020-2021;

- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Biotecnologie delle Molecole Vegetali a.a 2015-2016 per il Corso di Laurea specialistica in Molecole Bioattive (Università degli Studi della Tuscia);

- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Botanica Generale ed elementi di Botanica Sistematica dall'a.a. 2013-2014 all'a.a. 2014-2015 per il Corso di Laurea triennale in Scienze Forestali e Ambientali (Università degli Studi della Tuscia);

- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Biologia Vegetale e Introduzione alla

Biotecnologie Vegetali dall'a.a. 2011-2012 – all'a.a. 2019-2020 per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (Università degli Studi della Tuscia);

- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Laboratorio di Tecniche di Microscopia per lo Studio dei Sistemi Viventi dall'a.a. 2009-2010 all'a.a. 2012-2013 per il Corso di Laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare (Università degli Studi della Tuscia);
- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Microscopia ed Ultrastrutture dall'a.a. 2005-2006 all'a.a. 2008-2009 per il corso di Laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare (Università degli Studi della Tuscia);
- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Botanica Generale dall'a.a 2004-2005 all'a.a. 2010-2011 per il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche (Università degli Studi della Tuscia);
- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Biotecnologie Vegetali dall'a.a. 2003-2004 all'a.a. 2010-2011 per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie Industriali (Università degli Studi della Tuscia);
- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Fisiologia Vegetale dall'a.a. 2001-2002 all'a.a. 2003-2004 per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche vecchio ordinamento (Università degli Studi della Tuscia);
- Ha tenuto seminari per l'insegnamento di Ultrastrutture Vegetali nell'a.a. 2003-2004 per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche vecchio ordinamento (Università degli Studi della Tuscia).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Preparazione di estratti vegetali ed utilizzo del Soxhlet;
Indagini chimiche: cromatografia su colonna, cromatografia su strato sottile, HPLC.
Indagini biochimiche: elettroforesi su gel di poliacrilamide e western blotting, dosaggi proteici, enzimatici e colorimetrici.
Attività antiossidante mediante FRAP, DPPH, ABTS.
Tecniche di biologia molecolare.
Tecniche di biologia cellulare vegetale: colture di polline; colture di apici radicali.
Tecniche di biologia cellulare animali: colture di cellule animali adese e in sospensione, saggi di citotossicità, produzione di anticorpi monoclonali, citofluorimetria.
Tecniche di culture battercihe ambietali e saggi di attività antibatterica.
Microscopia ottica, microscopia a fluorescenza, microscopia confocale a scansione laser, microscopia elettronica a trasmissione e scansione, immunoelettromicroscopia, videomicroscopia.

SOGGIORNI PRESSO LABORATORI ESTERNI

- Soggiorni per periodi di tempo variabili da una a tre settimane presso il laboratorio di Biochimica del Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Siena per studi inerenti l'apparato microtubulare del tubetto pollinico;
- Soggiorno dal 18/05/2014 al 23/05/2014 presso il DZNE a Bonn (Germania) per il Lifelong Learning Programme dopo essere risultata vincitrice del bando Programma Settoriale

ERASMUS a.a. 2013/2014 Erasmus Staff Training Mobility (STT).

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

Produzione scientifica, ricavata dal database SCOPUS in data 6 novembre 2024:

- Numero di articoli su riviste internazionali con Impact Factor: 46
- Numero di citazioni totali ricevute dagli articoli pubblicati nel periodo riferimento: 1604 da 1508 documenti
- H-Index: 16

ATTIVITA' EDITORIALE

- Guest Editor per lo Special Issue intitolato "Advances on Natural Compounds Research: Chemistry, Biology and Biotechnology" nella sezione "Natural Products Chemistry" della rivista Molecules (ISSN 1420-3049), open access journal di MDPI (Guest Editors: Elisa Ovidi, Antonio Tiezzi). 5 published papers. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Chemistry_Biotechnology dal 24-03-2020 al 01-12-2020.

- Editor per la serie libri intitolata "New Findings from Natural Substances". Antonio Tiezzi, Elisa Ovidi, Tomasz M. Karpiński (Editors). Bentham Science Publishers (2022). https://doi.org/10.2174/9789815051421122010 1.
Print ISBN 978-981-5051-43-8, Online ISBN 978-981-5051-42-1 dal 25-05-2020 a oggi

- Guest Editor per lo Special Issue intitolato "Advances on Natural Compounds Research: Chemistry, Biology and Biotechnology II" nella sezione "Natural Products Chemistry" della rivista Molecules (ISSN 1420-3049), un open access journal di MDPI (Guest Editors: Elisa Ovidi, Antonio Tiezzi). 15 published papers. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Chemistry_Biotechnology_II
dal 11-12-2020 al 01-08-2021

- Topic Editor nel Research Topic "Natural Product Based Drugs that Control Obesity and Other Disorders that Trigger and Provoke Inflammation" per la rivista Frontiers in Pharmacology. Topic Editors: Elisa Ovidi, Mahendra Rai, Fadia S. Youssef.
Da cui l'Editoriale: Youssef FS, Ovidi E and Rai M (2022) "Natural Product Based Drugs that Control Obesity and Other Disorders that Trigger and Provoke Inflammation. Front. Pharmacol. 13:891496. doi: 10.3389/fphar.2022.891496
dal 26-01-2021 al 29-03-2022

- Guest Editor per lo Special Issue intitolato "Plant Essential Oils: Chemistry, Antibacterial Activity and Perspectives of Biotechnological Applications" nella sezione "Plant-Derived Antibiotics" della rivista Antibiotics (ISSN 2079-6382), open access journal di MDPI (Guest Editors: Valentina Laghezza Masci, Elisa Ovidi). 1 published paper.https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special_issues/Essential_Applications#editors dal 27-10-2021 al 15-09-2022

- Collection Editor per la Topical Collection intitolata "Qualitative and Quantitative Analysis of Bioactive Natural Products" nella sezione Natural Products Chemistry della rivista Molecules (ISSN 1420-3049) un open access journal di MDPI (Collection Editors:

Maria Carla Marcotullio, Antonio Tiezzi, Elisa Ovidi, Valentina Laghezza Masci). https://www.mdpi.com/journal/molecules/topical_collections/TC_Qualitative_Quantitative dal 11-04-2022 a oggi

- Review Editor dell'Editorial Board della sezione speciale Biological Activities of Natural Products di Frontiers in Natural Products. https://www.frontiersin.org/journals/natural-products/sections/biological-activities-of-natural- products/editors dal 24-06-2022 a oggi

- Topic Editor per il Research Topic "Bioactive molecules from plant-derived waste and by-products: chemical and biological characterization and their applications" nella sezione Biological Activities of Natural Products (Frontiers in Natural Products). Topic Editors: Elisa Ovidi, Fabiana Antognoni, Nilufar Mamadalieva. https://www.frontiersin.org/research-topics/46346/bioactive-molecules-from-agricultural-by-products- chemical-and-biological-characterisation-and-their#overview dal 21-09-2022 al 18-02-2023