

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/D1 - Patologia Vegetale e Entomologia, settore scientifico-disciplinare AGR/12 - Patologia Vegetale, presso il Dipartimento di SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 91 del 28.11.2017), Codice concorso 3721

Andrea Kunova CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Kunova
Nome	Andrea
Data di Nascita	09/03/1979

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Assegno di Ricerca di tipo A
Struttura	DeFENS, Università degli Studi di Milano, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE (ORDINE CRONOLOGICO INVERSO)

Anno	Descrizione
2006-2010	<p>Dottorato di Ricerca in Biologia Integrativa e Comparativa</p> <p>University of Leeds, Regno Unito</p> <p>Titolo della tesi: Convergently overlapping gene pairs in <i>Arabidopsis thaliana</i>.</p> <p>Nella tesi di dottorato sono proseguite le ricerche iniziate nel master, selezionando e studiando coppie di geni sovrapposti in orientamento opposto e le conseguenze di disruzione della trascrizione di un gene sull'espressione dell'altro. Inoltre, sono stati indagati possibili meccanismi di regolazione in queste coppie di geni. Ho acquisito un'ottima conoscenza di tecniche molecolari, tra cui estrazione e purificazione di DNA e RNA da diversi tessuti, PCR retro-trascrizionale (RT-PCR) e PCR quantitativa (qPCR), analisi Southern e Northern blot, clonazione e analisi usando enzimi di restrizione, 3'RACE e analisi della metilazione del DNA.</p> <p>I risultati delle ricerche svolte durante il dottorato sono state riportate nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Adamo <i>et al.</i>, 2008, PloS ONE;2) Zubko <i>et al.</i>, 2011, PloS ONE;3) Kunova <i>et al.</i>, 2012, IJPG;4) Zubko <i>et al.</i>, 2012, Plant J.

2005-2006	<p>Master di Ricerca (MRes) in Analisi Genetica Avanzata</p> <p>University of Leeds, Regno Unito</p> <p>Titolo della tesi: The expression analysis of convergently overlapping genes in <i>Arabidopsis thaliana</i>.</p> <p>Lo scopo del progetto era quello di individuare le coppie rappresentative di geni convergenti sovrapposti (dove un gene è trascritto in una direzione e l'altro in direzione opposta) per determinarne i meccanismi di regolazione dell'espressione genica. È stato determinato il profilo di espressione di entrambi i geni - sia quello trascritto in una direzione, sia quello trascritto in direzione opposta - in diversi tessuti di <i>A. thaliana</i>. La ricerca si è focalizzata soprattutto sull'analisi bioinformatica di organismi modello vegetali, ho acquisito conoscenze e pratica nell'uso di diversi strumenti bioinformatici per analisi di DNA e proteine.</p>
1997-2002	<p>Laurea Magistrale in Biologia, specializzazione Genetica</p> <p>Komenského Univerzita, Bratislava, Slovacchia</p> <p>Titolo della tesi: Frequenza e dinamica dei geni di virulenza dell'oidio dell'orzo (<i>Blumeria graminis</i> f.sp. <i>hordei</i>) in Slovacchia negli anni 2000-2001.</p> <p>Nella tesi di laurea magistrale è stata studiata la presenza, frequenza e dinamica dei geni di virulenza dell'oidio del frumento presenti in Slovacchia in un biennio. Ho acquisito competenze lavorando sia con patogeni fungini delle piante agrarie, sia con materiale vegetale allevato in sterilità <i>in vitro</i> e in serra.</p> <p>I risultati delle ricerche svolte durante la tesi magistrale sono state riportate nella seguente pubblicazione scientifica:</p> <p>1) Plesnik <i>et al.</i>, 2004, <i>Acta fytotechnica and zootechnica</i></p>

ESPERIENZE LAVORATIVE (ORDINE CRONOLOGICO INVERSO)

Anno	Descrizione
Novembre 2014 - Ottobre 2018	<p>Assegno di Ricerca tipo A, presso DeFENS - Università degli Studi di Milano, Italia</p> <p>Titolo del progetto: Fungicidi per la protezione sostenibile delle piante.</p> <p>Nel luglio 2014 sono risultata vincitrice di un assegno di ricerca di Tipo A dell'Università degli studi di Milano di durata biennale, di cui è responsabile scientifico il prof. Paolo Cortesi. Nell'ambito di questo progetto mi occupo dello studio dei meccanismi di resistenza ai fungicidi di patogeni fungini di colture economicamente importanti. In particolare, il progetto è focalizzato sullo studio della resistenza a Metrafenone in <i>Erysiphe necator</i> (agente eziologico dell'oidio della vite). Tale resistenza è stata segnalata, per la prima volta a livello mondiale, dal nostro gruppo di ricerca. Di questo fungicida non è noto il meccanismo d'azione e l'individuazione di mutanti resistenti consentirà di chiarire il meccanismo d'azione del fungicida.</p> <p>L'assegno di ricerca, nel novembre 2016, è stato rinnovato per ulteriori due anni, fino all'ottobre 2018.</p> <p>I risultati ottenuti sono stati riportati nella pubblicazione scientifica nella rivista <i>Pest Management Science</i>, e sono stati presentati ai seguenti convegni: International Workshop on Fungal Grapevine Diseases (Eger, Ungheria), XXI Convegno nazionale della Società Italiana di Patologia Vegetale (Torino, Italia), Young Researchers in Crop Sciences (Rothamsted Research, Regno Unito).</p> <p>1) Kunova <i>et al.</i>, 2015, JPP 2) Kunova <i>et al.</i>, 2016, PMS</p>

	<p>Sulla base di risultati ottenuti in questa ricerca è stata avviata la collaborazione con Dr. Lance Cadle-Davidson, USDA-ARS, che ha portato alla presentazione dei seguenti progetti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) progetto Europeo Marie Currie - Individual fellowships (acronym ENAMOR), con valutazione finale 88.2/100. 2) Transition grant 2015/2017 - Horizon 2020 dell'Università degli Studi di Milano. Il progetto è stato finanziato. <p>Nell'agosto 2016 ho partecipato alla "Powdery mildew summer school", a Eger, Ungheria, dove ho acquisito e approfondito le conoscenze su nuove tecniche e metodi di ricerca applicati agli oidi.</p> <p>Nel contempo, nell'ambito delle attività gestite dal gruppo di ricerca, mi sono occupata di metodi di difesa alternativi ai fungicidi, che potrebbero essere impiegati per il controllo biologico delle avversità delle piante. Su questo tema sono proseguiti gli studi sui microorganismi agenti di controllo biologico, in particolare gli streptomiceti e le loro interazioni con le piante ospiti. Nell'ambito di questa ricerca sono state avviate le collaborazioni con Prof. Gabriele Berg (Graz University of Technology, Austria) e Prof. Sofie Goormachtig (VIB, Ghent University). I risultati ottenuti sono stati presentati al convegno internazionale miCROPE 2017 (Vienna, Austria) e riportati nelle seguenti pubblicazioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Saracchi <i>et al.</i>, 2015, JPP; 2) Bonaldi <i>et al.</i>, 2015, FMICB; 3) Chen <i>et al.</i>, 2015, JPP; 4) Chen <i>et al.</i>, 2016, FMICB; 5) Chen <i>et al.</i>, 2016, Phytopathology; 6) Kunova <i>et al.</i>, 2016, BMC Microbiol; 7) Kunova <i>et al.</i>, 2016, J App Microbiol; 8) Villa <i>et al.</i>, 2017, FMICB.
Febbraio 2013 - Ottobre 2014	<p>Assegno di Ricerca tipo B, presso DeFENS - Università degli Studi di Milano, Italia</p> <p>Titolo del progetto: I competitori microbici per la lotta biologica ai patogeni tellurici di colture di IV gamma</p> <p>Nell'ambito del progetto ho studiato diversi ceppi di streptomiceti come potenziali agenti di controllo biologico di patogeni tellurici. In particolare, sono state studiate le interazioni tripartite tra i ceppi di streptomiceti - piante ospiti - patogeni tellurici <i>in vivo</i> in condizioni controllate e in campo.</p> <p>In questo periodo sono stata coinvolta anche in altri progetti del gruppo di ricerca, nell'ambito dei quali ho studiato l'attività biologica dei fungicidi sullo sviluppo di diversi funghi patogeni.</p> <p>I risultati delle ricerche svolte durante questo periodo sono state riportate nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kunova <i>et al.</i>, 2014, Plant Dis; 2) Bonaldi <i>et al.</i>, 2014, Acta Hort; 3) Chen <i>et al.</i>, 2014, JPP; 4) Chen <i>et al.</i>, 2014, IOBC-WPRS Bulletin;
Giugno 2011- Gennaio 2013	<p>Assegno di Ricerca Dote Ricerca Applicata cofinanziato da Regione Lombardia e Sipcam Italia spa, DeFENS - Università degli studi di Milano, Italia</p> <p>Titolo del progetto: COMBIPATE - I competitori microbici per la lotta biologica ai patogeni tellurici di colture di IV gamma</p> <p>Nell'ambito del progetto sono stati selezionati e studiati diversi ceppi di streptomiceti come potenziali agenti di controllo biologico di patogeni tellurici. In particolare, sono</p>

	<p>state studiate le attività inibitrici degli streptomiceti contro diversi patogeni tellurici <i>in vitro</i> e la loro attività di promozione della crescita di piante ospiti.</p> <p>I risultati delle ricerche svolte durante questo periodo sono state riportate nelle seguenti pubblicazioni scientifiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kunova <i>et al.</i>, 2013, PMS; 2) Kunova e Cortesi, 2013, capitolo del libro; 3) Bonaldi <i>et al.</i>, 2012, Atti Giornate Fitopatologiche; 4) Bonaldi <i>et al.</i>, 2011, JPP; 5) Pizzatti <i>et al.</i>, 2011, JPP.
--	---

BORSE DI STUDIO E ASSEGNI DI RICERCA COMPETITIVI (ORDINE CRONOLOGICO INVERSO)

anno	Descrizione
2016-2018	Rinnovo dell'Assegno di Ricerca biennale di tipo A - Fungicidi per la protezione sostenibile delle piante, DeFENS Università degli Studi di Milano, Italia
2014-2016	Assegno di Ricerca biennale di tipo A - Fungicidi per la protezione sostenibile delle piante, DeFENS Università degli Studi di Milano, Italia
2013-2014	Assegno di Ricerca annuale di tipo B - I competitori microbici per la lotta biologica ai patogeni tellurici di colture di IV gamma, DeFENS Università degli Studi di Milano, Italia
2011-2013	Assegno di Ricerca biennale di Dote Ricerca Applicata cofinanziato da Regione Lombardia e Sipcam Italia spa, DeFENS Università degli studi di Milano, Italia
2006-2009	Borsa di studio BBSRC (No. BB/B511878/1), University of Leeds, Regno Unito
2005-2006	Borsa di studio annuale AGAPE Marie Currie, University of Leeds, Regno Unito
2004-2005	Borsa di studio AGRITEST Marie Currie, University of Leeds, Regno Unito

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016-2017	Transition grant 2015/2017 - Horizon 2020 - programma dell'Università degli Studi di Milano per i professori dell'ateneo che hanno partecipato come beneficiari di progetti di ricerca al programma Horizon 2020, valutati positivamente ma non finanziati (progetto ENAMOR/2015) - sottomesso il 13.05.2016 dal prof. Paolo Cortesi. Ruolo: Stesura del progetto, membro del gruppo di ricerca. Il progetto è stato finanziato.
2016	INPACT: Innovative bio-based products for non-pesticidal management practices - sottomesso da Dott.ssa Federica Villa per il programma CARIPO il 15.04.2016. Ruolo: Stesura di parte del progetto, membro del gruppo di ricerca. Il progetto non è stato finanziato (valutazione 77.2/100)
2016	PREDICT: Exploiting early detection of strobilurin resistance in the rice blast pathogen, <i>Pyricularia oryzae</i> , to infer the occurrence of field resistance - progetto sottomesso da prof. Paolo Cortesi per il programma PRIN2015 - progetto sottomesso il 15.01.2016. Ruolo: Stesura del progetto, membro del gruppo di ricerca. Il progetto non è stato finanziato (valutazione 11/15 punti).
2015	Responsabile scientifico del progetto ENAMOR: Discovering the molecular basis of the mode of action of Metrafenone through resistance in <i>Erysiphe necator</i> , Bando: Marie Curie Individual Fellowships programme H2020-MSCA-IF-2015 - progetto sottomesso il 10.09.2015. Il progetto è stato ammesso al finanziamento, ma non è stato finanziato (valutazione 88.2/100).

2014	BioVOC: Bacterial bioactive volatile organic compounds for biological control of the rice blast pathogen <i>Magnaporthe oryzae</i> - progetto sottomesso da Dott.ssa Eleonora Rolli come Responsabile Scientifico per il programma SIR 2014. Ruolo: Membro del gruppo di ricerca, stesura di parte del progetto. Il progetto non è stato finanziato.
------	--

**PARTECIPAZIONE AI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI
(ORDINE CRONOLOGICO INVERSO)**

Anno	Progetto
2017	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Indagini sul meccanismo che causa ridotta sensibilità ad azoxystrobin in popolazioni di <i>Pyricularia oryzae</i> sottoposte a selezione". Progetto senza finanziamento. Ruolo: Membro del gruppo di ricerca.
2017	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Indagini sulla mobilità ed attività antioidica di myclobutanil e fenbuconazolo". Società finanziatrice: Dow Agrosiences. Ruolo: Membro del gruppo di ricerca.
2016-2018	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Francesca Cappitelli (coordinatore italiano) e dalla Prof.ssa Jutta Papenbrock (coordinatore tedesco), nell'ambito del progetto "SAB-HAL: Bioactive secondary compounds from halophyte species inhibit biofilm formation of plant-pathogenic microorganisms on plant surfaces, composed of subaerial biofilms and halophytes" nell'ambito del programma MIUR-DAAD Joined Mobility program. Il progetto è stato finanziato.
2016-2017	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Valutazione dell'attività fungicida di 3 AEY e SIP 41005". Società finanziatrice: Sipcam Italia S.p.A. Ruolo: membro del gruppo di ricerca.
2016-2017	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto Transition grant 2015/2017 - Horizon 2020 - progetto sottomesso il 13.05.2016 da prof. Paolo Cortesi. Ente finanziatrice: Università degli Studi di Milano. Ruolo: Stesura del progetto, membro del gruppo di ricerca.
2016	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Valutazione dell'efficacia di prodotti ammessi in agricoltura biologica per la difesa della vite dalle malattie fungine". Società finanziatrice: Guido Berlucchi & C S.p.A. Ruolo: membro del gruppo di ricerca.
2015	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Valutazione dell'efficacia di tricyclazolo in popolazioni di <i>Magnaporthe oryzae</i> sottoposte a selezione". Società finanziatrice: Dow Agrosiences. Ruolo: Stesura del progetto, membro del gruppo di ricerca.
2014	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Valutazione dell'attività fungicida di nuove molecole". Società finanziatrice: Sipcam Italia S.p.A. Ruolo: membro del gruppo di ricerca.
2011-2014	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Epidemiologia dell'oidio, modalità d'azione ed efficacia di nuovi fungicidi". Società finanziatrice: BASF Italia. Ruolo: membro del gruppo di ricerca.
2011-2013	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Epidemiologia dell'oidio, modalità d'azione ed efficacia di nuovi fungicidi". Società finanziatrice: Sipcam Italia S.p.A. Ruolo: membro del gruppo di ricerca.
2011-2013	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Recupero e valorizzazione dei prati e dei boschi nel "Parco delle Colline". Società finanziatrice: Comune Brescia, Italia. Ruolo: membro del gruppo di ricerca.

2011-2012	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Studio dell'attività biologica di tricyclazole su popolazioni di <i>Magnaporthe oryzae</i> e sugli artropodi acquatici non bersaglio". Società finanziatrice: Dow Agrosciences. Ruolo: membro del gruppo di ricerca.
2011-2012	Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Paolo Cortesi, nell'ambito del progetto "Epidemiologia delle malattie fungine del riso e della vite ed efficacia di nuovi fungicidi". Società finanziatrice: Dow Agrosciences. Ruolo: membro del gruppo di ricerca.

PREMI

anno	Descrizione premio
2015	Vincitrice del premio "Giovani in formazione" della Società Italiana di Patologia Vegetale nell'ambito del XXI Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale, Torino 21-23.09.2015.
2015	Vincitrice del premio "Best poster Award" per il poster "Resistance of <i>Erysiphe necator</i> to metrafenone in northern Italy" presentato al convegno: International Workshop on Fungal Grapevine Diseases a Eger, Ungheria 29.03-02.04.2015.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

<p>Didattica frontale</p> <p>26/06/2017-29/06/2017 Il Collegio dei Docenti di Dottorato di ricerca in "Food systems/Scienze per i sistemi alimentari" dell'Università degli Studi di Milano ha conferito alla dott.ssa Andrea Kunova e al Prof. Matias Pasquali l'insegnamento di corso "Workflows in molecular biology (from the virtual bench to the lab)", codice del corso: R34-9, per 4 CFU. Tale corso fa parte delle attività didattiche formali previste da questo corso di dottorato. La dott.ssa Kunova ha svolto un ciclo di lezioni (per complessive 16 ore, pari a 2 CFU).</p> <p>Didattica integrativa</p> <p>Nel ottobre 2016 sono risultata vincitrice di un bando per il conferimento di attività didattica integrativa pari a 16 ore di esercitazioni per il corso di Entomologia e patologia vegetale, modulo 2: Patologia vegetale, di cui è titolare il prof. Cortesi.</p> <p>Dal 2011 a 2016 ho tenuto seminari agli studenti nell'ambito dei corsi di Entomologia e patologia vegetale: modulo Patologia vegetale (esercitazioni per complessive 8 ore) e Gestione delle avversità delle piante agrarie: modulo Fitoiatria (esercitazioni per complessive 8 ore), di cui è titolare il prof. Cortesi.</p> <p>Tutoraggio dei studenti</p> <p>Nell'ambito del dottorato di ricerca (Leeds, UK) ho tenuto seminari per gli studenti e ho contribuito alla loro formazione durante lo svolgimento del loro tirocinio e tesi. Dal 2011 ad oggi come assegnista presso il DeFENS dell'Università di Milano ho indirizzato e seguito 10 studenti: 8 della LT in Scienze e Tecnologie Agrarie (Andrea Lanzoni, matricola 760824; Riccardo Fusi, matricola 757388; David Santorsola, matricola 781003; Erica Debenedetti, matricola 777776; Larisa Stoica, matricola 820465; Chiara Limonta, matricola 831176; Chiara Pietra, matricola 828862; Silvia Arpano, matricola 841356) e 2 della LT in Produzione e Protezione delle Piante dei quali sono stata correlatrice del loro elaborato finale (Filippo Gennari, matricola 708132; Alice Sinetti, matricola 815740). Ho guidato e seguito l'attività di ricerca di una studentessa della laurea magistrale in Produzione e Protezione delle Piante e sono stata correlatrice della sua tesi sperimentale (Erica Debenedetti, matricola 846096). Al momento programmo e coordino l'attività di 2 studenti per lo svolgimento del loro tirocinio e di 1 studente nelle sue attività di ricerca per lo svolgimento della tesi per la laurea magistrale.</p> <p>Da ottobre 2016 ad aprile 2017 ho programmato e coordinato l'attività di ricerca di una studentessa del programma Erasmus Plus proveniente dalla Masaryk University, Brno, Repubblica Ceca e sono stata coinvolta nel coordinamento dell'attività di ricerca di una dottoranda della Ghent University, Belgio, in soggiorno di studio presso il nostro gruppo di ricerca, finalizzata alla trasformazione di streptomiceti con attività PGPR su monocotiledoni.</p>

Ho indirizzato, seguito e collaborato all'attività di ricerca di due studenti del dottorato in Chimica, Biochimica ed Ecologia degli Antiparassitari, dr.ssa Maria Bonaldi e dott. Xiaoyulong Chen, il cui docente di riferimento è stato il prof. Paolo Cortesi. Nell'ambito del dottorato hanno studiato gli streptomiceti, potenziali agenti di controllo biologico e promozione di crescita e le loro interazioni con i patogeni tellurici e con le piante ospiti.

LINGUE CONOSCIUTE

lingua	livello di conoscenza
Slovacco	madrelingua
Inglese	C1 (Certificato Cambridge Advanced English CAE - con riconoscimento di livello C2, Milano, Italia, 2015)
Italiano	B2 (Certificato CILS Italiano come lingua straniera, Università per Stranieri, Siena, Italia, 2012)
Ceco	B1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

-Buone capacità relazionali in ambiente lavorativo e privato.
 -Rapporti di collaborazione con Università e centri di ricerca internazionali:

- Dr. Lance Cadle-Davidson, USDA-ARS, Geneva, NY, United States
- Dr. Katarina Adamcikova, Dr. Emilia Ondruskova, SAV, Branch for Woody Plants Biology, Nitra, Slovacchia
- Prof. Sofie Goormachtig, VIB, Ghent University, Belgio
- Prof. Gabriele Berg, Graz University of Technology, Austria
- Dr. Xiaoyulong Chen, Guizhou University, Guiyang, China
- Prof. Jutta Papenbrock, Leibniz University, Hannover, Germania

- Partecipazione all'organizzazione delle attività del Dipartimento delle Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano per l'evento "Notte dei Ricercatori", settembre 2015, Milano.

PRODUZIONE SCIENTIFICA E INDICI BIBLIOMETRICI

L'attività di ricerca è documentata da 14 pubblicazioni su riviste internazionali con peer-review, di cui 6 come primo autore (evidenziato con *) e 2 come corresponding author (evidenziato con †), 2 capitoli di libri e 3 articoli in atti di convegni.

Gli indici attuali al 21/12/2017 della produzione scientifica sono i seguenti:

Scopus h-index = 7
 Scopus h-index (escluse le citazioni dell'autore) = 7
 IF totale = 42.139
 IF massimo = 6.582
 Numero citazioni totali (Scopus) = 102

Articoli su riviste indicizzate	
†	1. Villa, F., Cappitelli, F., Cortesi, P., Kunova, A. , 2017. Fungal biofilms: Targets for the development of novel strategies in plant disease management. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 8:654, DOI: 10.3389/fmicb.2017.00654 (IF2016 = 4.076, citazioni Scopus = 2)
*	2. Kunova, A. , Pizzatti, C., Cerea, M., Gazzaniga, A., Cortesi, P., 2017. New formulation and delivery method of <i>Cryphonectria parasitica</i> for biological control of chestnut blight. <i>Journal of Applied Microbiology</i> , 122: 180-187, DOI: 10.1111/jam.13328 (IF2016 = 2.099, citazioni Scopus = 0)
*†	3. Kunova, A. , Bonaldi, M., Saracchi, M., Pizzatti, C., Chen, X., Cortesi, P., 2016. Selection of <i>Streptomyces</i> against soil borne fungal pathogens by a standardized dual culture assay and evaluation of their effects on seed germination and plant growth. <i>BMC Microbiology</i> , 16: 1-11, DOI: 10.1186/s12866-016-0886-1 (IF2016 = 2.644, citazioni Scopus = 1)

	4. Chen, X., Pizzatti, C., Bonaldi, M., Saracchi, M., Erlacher, A., Kunova, A. , Berg, G., Cortesi, P., 2016. Biological control of lettuce drop and host plant colonization by rhizospheric and endophytic streptomycetes. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 7:714, DOI: 10.3389/fmicb.2016.00714 (IF2016 = 4.076, citazioni Scopus = 8)
*	5. Kunova, A. , Pizzatti, C., Bonaldi, M., Cortesi, P., 2016. Metrafenone resistance in a population of <i>Erysiphe necator</i> in northern Italy. <i>Pest Management Science</i> , 72 (2): 398-404, DOI:10.1002/ps.4060 (IF2016 = 3.253, citazioni Scopus = 3)
	6. Bonaldi, M., Chen, X., Kunova, A. , Pizzatti, C., Saracchi, M., Cortesi, P., 2015. Colonization of lettuce rhizosphere and roots by tagged Streptomyces. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 6:25, DOI: 10.3389/fmicb.2015.00025 (IF2015 = 4.165, citazioni Scopus = 19)
	7. Saracchi, M., Sardi, P., Kunova, A. , Cortesi, P., 2015. Potential host range of <i>Anthostoma decipiens</i> and <i>Endothiella</i> sp., agents of hornbeam blight. <i>Journal of Plant Pathology</i> , 97(1): 93-97, DOI: 10.4454/JPP.V97I1.013 (IF2015 = 1.038, citazioni Scopus = 0)
	8. Bonaldi M., Kunova A. , Saracchi M., Sardi P., Cortesi P., 2014. Streptomycetes as biological control agents against basal drop. <i>Acta Horticulturae (IHS)</i> , 1044: 313-318 (citazioni Scopus = 3)
*	9. Kunova, A. , Pizzatti, C., Bonaldi, M., Cortesi, P., 2014. Sensitivity of non-exposed and exposed populations of <i>Magnaporthe oryzae</i> from rice to tricyclazole and azoxystrobin. <i>Plant Disease</i> , 98: 512-518, DOI: 10.1094/PDIS-04-13-0432-RE (IF2014 = 3.020, citazioni Scopus = 6)
*	10. Kunova, A. , Pizzatti, C., Cortesi, P., 2013. Impact of tricyclazole and azoxystrobin on growth, sporulation and secondary infection of the rice blast fungus, <i>Magnaporthe oryzae</i> . <i>Pest management science</i> , 69: 278-284, DOI: 10.1002/ps.3386 (IF2013 = 2.743, citazioni Scopus = 16)
	11. Zubko, E., Gentry, M., Kunova, A. , Meyer, P., 2012. De novo DNA methylation activity of METHYLTRANSFERASE 1 (MET1) partially restores body methylation in <i>Arabidopsis thaliana</i> . <i>The Plant Journal</i> , 71(6): 1029-1037, DOI: 10.1111/j.1365-313X.2012.05051.x (IF2012 = 6.582, citazioni Scopus = 13)
*	12. Kunova, A. , Zubko, E., Meyer, P., 2012. A pair of partially overlapping <i>Arabidopsis</i> genes with antagonistic circadian expression. <i>International Journal of Plant Genomics</i> , 2012:349527., DOI: 10.1155/2012/349527, Epub 2012 Apr 3 (citazioni Scopus = 7)
	13. Zubko, E., Kunova, A. , Meyer, P., 2011. Sense and antisense transcripts of convergent gene pairs in <i>Arabidopsis thaliana</i> can share a common polyadenylation region. <i>PLoS ONE</i> , 6(2): e16769. DOI:10.1371/journal.pone.0016769 (IF2011 = 4.092, citazioni Scopus = 13)
	14. Adamo A., Pinney J.W., Kunova A. , Westhead D.R., Meyer P., 2008. Heat stress enhances the accumulation of polyadenylated mitochondrial transcripts in <i>Arabidopsis thaliana</i> . <i>PLoS ONE</i> , 3(8): e2889. DOI:10.1371/journal.pone.0002889 (IF2009 = 4.351, citazioni Scopus = 11)

Capitoli di Libri	
1.	Kunova, A. , Cortesi, P., 2013. Tricyclazole and azoxystrobin in rice blast management: a review of their activity and pathogen responses. In: Fungicides: classification, role in disease management and toxicity effects. Wheeler, M.N. and Johnston, B.R. (eds.), Nova Science Publishers, p.39-66, by invitation, ISBN: 978-1-62948-043-5
2.	Adamcikova, K., Juhasova, G., Kobza, M., Ondruskova, E., Kunova, A. , 2012. Rakovina kôry gaštana jedlého - <i>Cryphonectria parasitica</i> (Murrila) M. Barr. In: Gaštan jedlý na Slovensku. Perspektívy jeho ochrany a pestovania. Juhasova, G., Adamcikova, K., Kobza, M., Ondruskova, E. (eds.), Garmond, Nitra, 154p. (in slovacco), ISBN: 978-80-89408-14-6

Lavori scientifici in Atti di convegni internazionali con comitato di revisione	
1. Kunova, A., Stecova, J., Pizzatti, C., Colombo, E.M., Pasquali, M., Saracchi, M., Cortesi, P., 2017. Exploring plant endophytic <i>Streptomyces</i> for their use in sustainable agriculture. <i>Microbe-assisted crop production - Opportunities, challenges & needs, miCROPe</i> , p. 35. abstract.	
2. Chen, X., Li, J., Cortesi, P., Peng, L., Saracchi, M., Pizzatti, C., Kunova, A., Yang, M. 2017. Antagonisms of two biocontrol <i>Streptomyces</i> strains against tobacco pathogens. <i>Journal of Biotechnology, European Biotechnology Congress 2017</i> , 256: S105, abstract.	
3. Chen, X., Bonaldi, M., Erlacher, A., Kunova, A., Pizzatti, C., Saracchi, M., Berg, G., Cortesi, P., 2016. Biological control, growth promotion and host colonization of European horticultural plants by endophytic <i>Streptomyces</i> spp. <i>Proceedings of the annual meeting of Chinese society for plant pathology</i> , p. 533, abstract.	
4. Chen X., Kunova A., Bonaldi M., Pizzatti C., Saracchi M., Sardi P., Cortesi P., 2016. Labeling of promising biological control streptomycetes with EGFP. <i>IOBC-WPRS Bulletin</i> , 115: 151-159.	
5. Chen X., Bonaldi M., Erlacher A., Kunova A., Pizzatti C., Saracchi M., Berg G., Cortesi P., 2016. Exploiting <i>Streptomyces</i> in agro-ecosystems for biological control and plant growth promotion. <i>Annual Conference of the Association for General and Applied Microbiology (VAAM), Biospectrum</i> , p. 102, abstract.	
6. Chen X., Bonaldi M., Erlacher A., Kunova A., Pizzatti C., Saracchi M., Berg G., Cortesi P., 2016. Biocontrol of two <i>Streptomyces</i> spp. strains against lettuce basal drop caused by <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> . <i>93rd annual meeting ASP-Southern Division, Phytopathology</i> , 106: S2.7, abstract.	
7. Chen X., Bonaldi M., Erlacher A., Kunova A., Pizzatti C., Saracchi M., Berg G., Cortesi P., 2015. Beneficial plant-microbe interactions in agriculture: reducing lettuce basal drop by application of rhizosphere competent <i>Streptomyces</i> . <i>Screening of functions and diversity of new endophytes with a special emphasis on methodical aspects; COST Action FA1103: Endophytes in Biotechnology and Agriculture</i> , abstract.	
8. Bonaldi M., Chen X., Kunova A., Pizzatti C., Saracchi M., Cortesi P., 2015. Biological control of lettuce drop: the case study of streptomycetes. <i>Microbe-assisted crop production - Opportunities, challenges & needs, miCROPe</i> , p.187. abstract.	
9. Chen X., Bonaldi M., Kunova A., Pizzatti C., Cortesi P., 2015. Competence of two <i>Streptomyces</i> strains to colonize lettuce seeds, roots and rhizosphere. <i>The Microbial continuity across changing ecosystems: BAGECO 13</i> , pp.245-246. abstract.	

Lavori scientifici in Atti di convegni nazionali con comitato di revisione	
1. Colombo E.M., Kunova A., Pizzatti C., Burrone E., Cortesi P., Saracchi M., Pasquali M., 2017. <i>Streptomyces</i> against fusaria: Limiting toxin production and fungal growth. <i>Journal of Plant Pathology</i> , 99 (Supplement): S44, abstract	
2. Kunova A., Pizzatti C., Bonaldi M., Cortesi P., 2015. Cross-resistance studies of Metrafenone-resistant isolates of <i>Erysiphe necator</i> . <i>Journal of Plant Pathology</i> , 97 (4, Supplement): S20, abstract	
3. Chen X., Bonaldi M., Pizzatti C., Kunova A., Saracchi M., Erlacher A., Berg G., Cortesi P., 2015. Unravelling plant-microbe interactions: Successful colonization of lettuce by tagged biocontrol <i>Streptomyces</i> . <i>Journal of Plant Pathology</i> , 97 (4, Supplement): S17, abstract	
4. Chen X., Kunova A., Bonaldi M., Pizzatti C., Saracchi M., Sardi P., Cortesi P., 2014. The impact of EGFP transformation on fitness of bioactive streptomycetes. <i>Journal of Plant Pathology</i> , 96 (4, Supplement): S.4.48, abstract	
5. Bonaldi M., Kunova A., Sardi P., Cortesi P., Saracchi M., 2012. Streptomiceti quali possibili agenti di biocontrollo nei confronti di patogeni radicali. <i>Atti Giornate Fitopatologiche Bologna:Clueb</i> , 2: 577-586	
6. Bonaldi, M., Kunova, A., Sardi, P., Cortesi, P., Saracchi, M., 2011. <i>Streptomyces</i> as possible biocontrol agents against soil-borne pathogens. <i>Journal of Plant Pathology</i> , 93 (4, Supplement): S4.26-S4.27, abstract	

7. Pizzatti, C., Gomez-Ariza, J., Kunova, A., Cortesi, P., 2011. The melanin biosynthesis inhibitor tricyclazole reduces secondary infection of <i>Magnaporthe oryzae</i> in rice leaves. <i>Journal of Plant Pathology</i> , 93 (4, Supplement): S4.49, abstract
8. Plesnik, S., Galova, E., Krippel, E., Kunova, A., Mrazova, B., 2004. Barley powdery mildew (<i>Blumeria graminis</i> , f. sp. <i>Hordei</i>) in Slovakia in 2001 and 2002. <i>Acta fytotechnica and zootechnica</i> , 7: 251-254

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI CON COMUNICAZIONE ORALE O PRESENTAZIONE DI POSTER

Data	Titolo	Sede
4-7/12/ 2017	Exploring plant endophytic <i>Streptomyces</i> for their use in sustainable agriculture. (Comunicazione orale)	Vienna, Austria Convegno: mICROPe, Microbe-assisted crop production - Opportunities, challenges & needs
11/07/ 2017	Resistance to metrafenone of <i>Erysiphe necator</i> and insights into its mode of action. (Comunicazione orale)	Rothamsted Research, Herts, UK Convegno: Young Researchers in Crop Sciences
1-8/08/ 2016	Powdery mildew summer school - partecipazione al corso	Eger, Ungheria
21-23/09/ 2015	Cross-resistance studies of Metrafenone-resistant isolates of <i>Erysiphe necator</i> (Poster) Vincitrice del premio "Giovani in Formazione"	Torino, Italia Convegno: XXI Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale
29/3-2/4/ 2015	Resistance of <i>Erysiphe necator</i> to metrafenone in northern Italy (Poster) Vincitrice del Best Poster Award	Eger, Ungheria Convegno: International Workshop on Fungal Grapevine Diseases
07/03/ 2013	Risultati di un biennio di sperimentazioni con Cidely (Comunicazione orale)	Montalcino, Italia Convegno: Cidely, il nuovo antiodico per la difesa della vite
28-30/03/ 2012	Biocontrol of soil-borne pathogens by streptomycetes (Poster)	University of Reims, Francia COST Action FA1103: Endophytes in biotechnology and agriculture
13-16/03/ 2012	Streptomiceti quali possibili agenti di biocontrollo nei confronti di patogeni radicali (Poster)	Milano Marittima, Italia Convegno: Giornate Fitopatologiche
12-14/09/ 2011	The melanin biosynthesis inhibitor tricyclazole reduces secondary infection of <i>Magnaporthe oryzae</i> in rice leaves (Poster)	Università degli Studi di Bologna, Italia Convegno: XVII Convegno nazionale SIPAV
12-14/09/ 2011	Streptomycetes as possible biocontrol agents against soil-borne pathogens (Poster)	Università degli Studi di Bologna, Italia Convegno: XVII Convegno nazionale SIPAV
26-29/06/ 2008	A role of natural antisense transcripts in gene regulation (Poster)	Madrid, Spagna Convegno: Epigenome NoE 4th Annual Meeting

ALTRE INFORMAZIONI

Attività di revisione per le riviste scientifiche:

Annals in Microbiology
Biological Control
Journal of Entomological and Acarological Research
Journal of Agricultural Science and Technology
Journal of Integrative Agriculture
Journal of Plant Pathology
Molecular Plant Pathology
Open Life Sciences
Plant Physiology and Biochemistry

Appartenenza alle associazioni scientifiche

Società Italiana della Patologia Vegetale (SIPAV)
Society of Chemical Industry (SCI)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Data

21/12/2017

Luogo

Milano