

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome, Cognome	Benedetta, Turchetti
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Perugia, 4 Dicembre 1977
Dipartimento	Dip. di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia - Borgo XX Giugno, 74, Perugia
email	benedetta.turchetti@unipg.it
Telefono	075 585 6487
Fax	075 585 6470
sito web	www.dbvpg.unipg.it

Studi e Qualifiche

1 Dicembre 2017	Nomina a Professore di ruolo di II fascia nel settore concorsuale 07/I1, Microbiologia Agraria - Settore scientifico-disciplinare AGR/16 – Microbiologia Agraria, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Perugia.
Gennaio 2014	Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia per l'Area Disciplinare 07 Settore Concorsuale 07/F2 Microbiologia Agraria (rideterminato 07/I1 Microbiologia Agraria con D.R. n. 2428 del 21 Dicembre 2015)
Dal 2013 al 2017	Membro del Collegio Docenti del "Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali" - Università degli Studi di Perugia.
Da Gennaio 2009	Curatore della Industrial Yeasts Collection DBVPG (attualmente l'unica collezione microbica di servizio in Italia). La Collezione DBVPG è affiliata alle seguenti organizzazioni internazionali: ECCO (European Culture Collection Organization) e WFCC (World Federation of Culture Collections) e fornisce convenzioni e servizi (analisi microbiologiche, identificazione di ceppi, deposito brevettuale, fornitura di ceppi, ecc.) ad istituzioni pubbliche e private, italiane e straniere
Da Settembre 2007 a Giugno 2008	Congedo per motivi di studio presso Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS - Fungal Biodiversity Centre, Yeast Research Group - Utrecht, Olanda - supervisor Dr. Teun Boekhout)
Dal 2006 al 2013	Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Dottorato di ricerca in Biologia vegetale e Biotecnologie Agroambientali, Alimentari e Zootecniche" - Università degli Studi di Perugia
Dal 2006	Socio Ordinario della Società Italiana di Microbiologia Agro-alimentare e Ambientale (SIM3A)
Novembre 2005	Nomina a Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare AGR/16 – Microbiologia Agraria - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia. Afferenza al Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali, Sezione di Microbiologia Applicata – Conferma in ruolo nel Novembre 2008
Novembre 2005	Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca - Dottorato di Ricerca in "Biotecnologia dei Funghi" (XVII Ciclo) svolto presso il Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali, Sezione di Microbiologia Applicata, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia
25 Marzo 2004	Attribuzione del titolo "Cultore della Materia" per il settore scientifico disciplinare AGR/16 – Microbiologia Agraria

- Luglio 2003 Partecipazione al "van Uden International Advanced Course on Molecular Ecology, Taxonomy and identification of Yeasts" - presso Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Lisbona, Portogallo (Organizzatori: Dr. Alvaro Fonseca, Dr. José Paulo Sampaio - Coordinatrice: Prof. Isabel Spencer-Martins)
- 12 Dicembre 2001 Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Dott. Agronomo e Forestale (Esame di stato svolto presso l'Università degli Studi di Perugia)
- 7 Novembre 2001 Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Indirizzo Produzioni Vegetali e Difesa, Profilo Biotecnologie Genetiche Applicate – Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia. Votazione: 110/110 e lode

Attività didattica in ambito accademico (Università degli Studi di Perugia)

Corsi di Laurea Triennali e Magistrali

- Dall'A.A 2018-19 ad oggi Docenza del Corso di Biotecnologie Applicate al Sistema Agro-Ambientale, Modulo di Biotecnologie Microbiche - 6CFU - CL Scienze Agrarie e Ambientali
- Dall'A.A 2014-15 ad oggi Docenza del Corso di Microbiologia Applicata all'Agroindustria e all'Ambiente, Modulo di Microbiologia Applicata all'Ambiente - 6 CFU - CLM Biotecnologie Agrarie ed Ambientali (BAA)
- A.A 2013-14 Docenza del Corso di Biotecnologie Agrarie e Ambientali, Modulo di Biotecnologie Microbiche per l'Ambiente - 6 CFU - CLM Biotecnologie Agrarie ed Ambientali (BAA)
- A.A 2012-13 Docenza del Corso di Conservazione e Gestione della Biodiversità, Modulo di Conservazione e Gestione della Biodiversità Microbica - 6 CFU - CLM Agricoltura Sostenibile (AGRIS); Docenza in affidamento gratuito del Corso di Biotecnologie Agrarie e Ambientali, Modulo di Biotecnologie Microbiche per l'Ambiente - 6 CFU - CLM Biotecnologie Agrarie ed Ambientali (BAA)
- A.A. 2010-11 e A.A. 2011-12 Docenza del Corso di Industrie e Tecnologie Alimentari dei Prodotti di Origine Animale, Modulo di Microbiologia Applicata - 3 CFU - CL Produzioni Animali (PA)
- A.A. 2008-09 e A.A. 2009-10 Docenza del Corso di Microbiologia Generale ed Applicata, Modulo Microbiologia Applicata - 3 CFU - CL Scienze e Tecnologia delle Produzioni Animali (STPA)

Corsi di Master di II livello e Scuole Scientifiche

- 8-11 Maggio 2019 Docenza alla Scientific School "Scuola per la conservazione e la caratterizzazione della diversità microbica di interesse agroalimentare e ambientale" - Porto Conte Ricerche, Tramariglio (Alghero)
- A.A. 2016-17 Docenza del Corso di Impatto Ambientale dell'Allevamento Ovino e Caprino.- Master II livello – Gestione Sanitaria e Produttiva dell'Allevamento Ovino e Caprino - Università degli Studi di Perugia
- A.A. 2006-07 Docenza del corso di Corso di Microbiologia degli alimenti - Master II livello – Tecnologie della Trasformazione dei Prodotti Agroalimentari (Te.Tra.P.Ag.) – Università degli Studi di Perugia

Altre attività didattiche

- A.A.2016-2017 Co-tutor della Dott.ssa Giorgia Tasselli nello svolgimento del Dottorato di Ricerca in Energia e Sviluppo Sostenibile XXXII ciclo - Tutor Prof. Franco Cotana
- A.A. 2014-15 Docenza del Corso di Microbiologia Applicata alle Produzioni delle Industrie Alimentari e Qualità degli Alimenti - Tirocinio Formativo Attivo (TFA) Il ciclo Classe A057 - Scienza degli Alimenti (2 CFU: ore 12)
- A.A. 2014-15 Docenza del Corso di Microbiologia degli Alimenti di Origine Animale - Tirocinio Formativo Attivo (TFA) Il ciclo Classe A074 - Scienza degli Alimenti (1 CFU: ore 6)

Dal 2008 ad oggi	Costante partecipazione a Consigli di Corsi di Laurea di competenza
Dal 2004 ad oggi	Costante attività di partecipazione ad esami di profitto, predisposizione di tesi di laurea (anche come relatore o co-relatore) e membro di commissioni di laurea

Attività di Ricerca

Campi di ricerca

Attuali campi di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Studio della distribuzione e dell'ecologia di funghi (lieviti e funghi filamentosi) non coltivabili in ambienti freddi mediante Next Generation Sequencing (NGS). • Esplorazione della biodiversità (isolamento e identificazione) e della potenzialità metabolica di lieviti di origine ambientale per la selezione di ceppi di interesse biotecnologico. • Caratterizzazione metabolomica dei lieviti isolati e conservazione all'interno della Industrial Yeasts Collection DBVPG. • Screening delle proprietà metaboliche di lieviti di interesse alimentare e biotecnologico (lieviti oleaginosi). • Isolamento, identificazione e caratterizzazione di ceppi di <i>Prototheca</i> spp. isolati da latte bovino e da campioni ambientali di allevamenti positivi. • Utilizzazione di disegni sperimentali per l'ottimizzazione di processi di fermentazione.
--------------------------	--

Stage all'estero e Borse di studio ottenute per mobilità internazionale

15 Settembre 2007 – 30 Giugno 2008	Congedo per motivi di Studio e Ricerca presso il Centraalbureau voor Schimmelcultures (CBS - Fungal Biodiversity Centre, Yeast Research Group - Utrecht, Olanda - supervisor Dr. Teun Boekhout), al fine di sviluppare l'argomento di ricerca "Caratterizzazione di lieviti psicrofili isolati da ambienti glaciali"
4 Febbraio 2008 - 28 Marzo 2008	Borsa di studio Synthesys (European Union-funded Integrated Infrastructure Initiative grant). Titolo del progetto: "The disappearing glacial ecosystem. Isolation, identification and characterization of yeast strains from Italian glaciers as a contribution to the conservation of microbial biodiversity"
Settembre 2007 – Dicembre 2007	Borsa di studio "Research fellowship" finanziato da FEMS - Federation of European Microbiological Society. Titolo del progetto: "Characterization of psychrophilic yeasts isolated from glacial environments"

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali

2018-2020	Progetto Congiunto per la mobilità dei ricercatori nell'ambito del Programma bilaterale denominato "MIUR-DAAD Joint Mobility Program" - 2° edizione, Italia- Germania. Titolo: Physiological capabilities of necrar yeasts and their interactions with pollinators" (Referente scientifico Italiano: Benedetta Turchetti - Referente scientifico Tedesco: Andrey Yurkov)
2017-2019	Progetto Congiunto per la mobilità dei ricercatori nel quadro del VII Programma Esecutivo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica fra la Repubblica Italiana e l'Argentina per gli anni 2017-2019 - Progetti di "Scambio di Ricercatori". Area di Ricerca: Ambiente ed Energia. Titolo: "Lieviti oleaginosi isolati da ambienti freddi: screening e valutazione della produzione lipidica usando gli effluenti dell'industri birraia" (Responsabile Scientifico Italiano: Dr. Benedetta Turchetti – Responsabile Scientifico Argentino: Dr. Diego Libkind)
2012-2017	Progetto UE "European Strategy Forum on Research Infrastructures, ISFRI": Microbial Resources Research Infrastructure (MIRRI), Preparation phase: 2012-2014, Construction phase: 2014-2017, Operation phase: 2014 onwards

- 2012-2015 Progetto reference: PTDC/BIA-EVF/118618/2010 finanziato da Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia, Ministerio da Educacao e Ciencia, Portogallo. Titolo: "Out of Gondwana – a phylogeographic hypothesis for the radiation of Saccharomyces" (Coordinatore: Prof. Jose Paulo Sampaio, Departamento de Ciencias da Vida, Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Portogallo) - http://www.fct.pt/apoios/projectos/consulta/vglobal_projecto?idProjecto=118618&idElemConcurso=4159
- 2006-2007 Progetto MAE Cooperazione Scientifica e Tecnologica Italia-Albania (settore: Nuove Tecnologie Applicate all'Industria di Trasformazione Alimentare). Titolo: "Biodiversity of industrial microorganisms isolated from fermented products and their biotechnological aspects for the improvement of quality and nutritional value of foods" (Responsabile scientifico Italiano: Prof. Pietro Buzzini; Responsabile Scientifico Albanese: Prof. L. Shabani)

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

- 2019-2021 Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - PNRA D.D. 1314 del 25/05/2018 (PNRA18_00186 - E). Titolo: "Interazioni tra permafrost ed ecosistemi in Antartide Continentale". (Coordinatore del progetto: Prof. Forte Emanuele; Responsabile di U.R. Prof.ssa Benedetta Turchetti)
- 2017-2019 PRIN Progetti di ricerca di rilevante Interesse Nazionale – Bando 2015 - Titolo "Risposte di ecosistemi sensibili alpini ai cambiamenti climatici (RESACC)" (Coordinatore del progetto: Prof. Silvano Onofri; Responsabile di U.R.: Prof. Pietro Buzzini)
- 2017-2019 Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - PNRA D.D. 651 del 05/04/2016 (PNRA16_00194 - A1). Titolo: "Cambiamento Climatico e Ecosistemi criotici nell'Antartide Continentale". (Coordinatore del progetto: Prof. Mauro Guglielmin; Responsabile di U.R.: Prof. Pietro Buzzini)
- 2017-2019 Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - PNRA D.D. 651 del 05/04/2016 (PNRA16_00006 - A1). Titolo: "Antartide: studio della Diversità Microbica in comunità ENDolitiche per valutare l'effetto del Cambiamento Climatico e i limiti di abitabilità (AMunDsEN)" (Coordinatore del progetto: Prof.ssa Laura Selbmann; Responsabile di U.R.: Prof. Pietro Buzzini)
- 2015-2016 Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base 2014 – DSA3 finanziato dall'Università degli Studi di Perugia. Titolo: "Studio dell'adattamento dei funghi (lieviti e funghi fitopatogeni) cresciuti al di fuori del loro habitat di elezione attraverso l'analisi della metilazione del DNA" (Coordinatore del progetto: Dr. Benedetta Turchetti)
- 2015-2017 Progetto di Ricerca Concorrente 2014 – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Area Diagnostica generale e benessere Animale. Titolo: "Indagine preliminare sulla presenza del patogeno emergente Prototheca spp. in bovine da latte: aspetti epidemiologici, istopatologici e caratterizzazione molecolare" (Coordinatore di U.O.: Prof. Pietro Buzzini) (codice RC001201)
- 2014-2016 Progetto MIUR: Cluster Tecnologico Nazionale Chimica Verde. Titolo: "BIT3G: Bioraffineria di III generazione integrata sul territorio" (Coordinatore di U.O.: Prof. Pietro Buzzini) (CTN01_00063_49295)
- 2014-2016 Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) 2013. Titolo: " Biodiversità e distribuzione delle comunità epi-endolitiche per studiare i limiti della vita nella Terra Vittoria in Antartide" (Coordinatore del progetto: Prof. Laura Selbmann; Responsabile di U.R.: Prof. Pietro Buzzini) (2013/AZ1.19)
- 2014-2016 Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) 2013. Titolo: " Struttura, funzione, sviluppo delle Croste Biologiche del Suolo (BSC) nelle regioni polari: contributo alla comprensione del ruolo ecologico delle BSC su scala planetaria (WHYCRUST)" (Responsabile di U.R.: Prof. Laura Zucconi Galli Fonseca) (2013/AZ1.19)

- 2010-2011 Progetto OIGA (Osservatorio per l'Imprenditorialità Giovanile in Agricoltura) D.M. 18829/2009 Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Titolo: "ICLAVA: Isolamento e Caratterizzazione di Lieviti Autoctoni per Vini ad elevato contenuto di Aromi" (Coordinatore Prof. Pietro Buzzini)
- 2010-2011 Progetto Ricerca di Base 2009 finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Titolo: "Influenza della pratica dell'ammendamento con reflui zootecnici sul turnover della sostanza organica e sulle popolazioni microbiche del suolo agrario" (Responsabile scientifico: Prof. Pietro Buzzini)
- 2004-2005 Progetto MURST (PRIN). Titolo: "Utilizzazione sostenibile delle specie legnose della macchia mediterranea per la valorizzazione e certificazione di parchi naturali" (Coordinatore: Prof. Innocenza Chessa; Responsabile U.R.: Prof. Pietro Buzzini)

Partecipazione a workshop internazionali

- 20 e 21 Aprile 2015 Chair nella Sessione "Taxonomy proposals on Pucciniomycotina" all'interno del Workshop "Yeast Taxonomy", tenutosi presso CBS Fungal Biodiversity Centre, Utrecht, Paesi Bassi (Organizzatori: Dr. Teun Boekhout & Dr. Marizeth Groenewald, CBS Fungal Biodiversity Centre)

Attività di revisore

- 2019 Revisore per Progetti di ricerca – XXV Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica. Chilean Antarctic Science Program (PROCIEN), Chilean Antarctic Institute (INACH)
- 2016 Revisore per Progetti di ricerca - Application for Funding of research projects, Internal research funds, Freie Universität Bozen, Italy
- 2014 Revisore per Progetti di ricerca – Bando Joint Projects, Università di Verona
- 2013 Revisore per progetti BRAIN-be Belgian Research Action through Interdisciplinary Networks finanziati da BELSPO (Belgian, federal Administration for Research and Science Policy)
- 2012 Revisore per progetti finanziati dall'Agenzia di finanziamento pubblico in Portogallo - Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT)

Revisore dal 2011 ad oggi, per le seguenti riviste internazionali
 Antonie van Leeuwenhoek – Springer, Antarctic Science – Cambridge University Press, Current Microbiology – Springer, Microbial Ecology – Springer, SpringerPlus – Springer, Annals of Microbiology – Springer, Journal of Basic Microbiology - Wiley, Polar Biology – Springer, Medical Mycology - Oxford Academic, Extremophiles - Springer, Yeast - Wiley, Trends in Microbiology - Elsevier, eLife - Howard Hughes Medical Institute, Frontiers in Plant Science - Frontiers Media, Archives of Microbiology - Springer. Fungal Diversity - Springer

Partecipazione a Commissioni Esaminatrici di Dottorato di Ricerca

- 16 Maggio 2014 Dottorato di Ricerca in "Evoluzione biologica e biochimica" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo
- 4 Aprile 2018 Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Perugia
- 25 Maggio 2018 Dottorato di Ricerca in "Mountain Environment and Agriculture" con sede amministrativa presso la Libera Università di Bolzano

Attività Istituzionali all'Interno dell'Università degli Studi di Perugia

Dal 2016 ad oggi	Membro della Commissione Orientamento del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia
Dal 2014 ad oggi	Membro della Commissione Tutorato del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia

Produzione Scientifica

Elenco delle pubblicazioni in riviste internazionali

1. P. Buzzini, S. Berardinelli, B. Turchetti, G. Cardinali, A. Martini (2003) Fingerprinting of yeasts at the strain level by differential sensitivity responses to a panel of selected killer toxins. *Systematic and Applied Microbiology*; 26, 466-470.
2. P. Buzzini, B. Turchetti, A. Martini (2004) Assessment of discriminatory power of three different methods based on killer toxin sensitivity for the differentiation of *Saccharomyces cerevisiae* strains. *Journal of Applied Microbiology*; 96, 1194-1201.
3. P. Buzzini, L. Corazzi, B. Turchetti, M. Buratta, A. Martini (2004) Characterization of the in vitro antimycotic activity of a novel killer protein from *Williopsis saturnus* DBVPG 4561 against emerging pathogenic yeasts. *FEMS Microbiology Letters*; 238, 359-365.
4. P. Buzzini, B. Turchetti, R. Facelli, R. Baudino, F. Cavarero, L. Mattalia, P. Mosso, A. Martini (2004) First large-scale isolation of *Prototheca zopfii* from milk produced by dairy herds in Italy. *Mycopathologia*; 158, 427-430.
5. P. Buzzini, B. Turchetti, G. Diolaiuti, C. D'Agata, A. Martini, C. Smiraglia (2005) Culturable yeasts in melt waters draining from two glaciers in the Italian Alps. *Annals of Glaciology*; 40, 119-122.
6. B. Turchetti, P. Pinelli, P. Buzzini, A. Romani, D. Heimler, F. Franconi (2005) In vitro antimycotic activity of some plant extracts toward yeast and yeast-like strains. *Phytotherapy Research*; 19, 44-49.
7. P. Buzzini, S. Romano, B. Turchetti, A. Vaughan, U. M. Pagnoni, P. Davoli (2005) Production of volatile organic sulfur compounds (VOSCs) by basidiomycetous yeasts. *FEMS Yeast Research*; 5, 379-385.
8. P. Buzzini, A. Martini, M. Gaetani, B. Turchetti, U. M. Pagnoni, P. Davoli (2005) Optimization of carotenoid production by *Rhodotorula graminis* DBVPG 7021 as a function of trace element concentration by means of response surface analysis. *Enzyme and Microbial Technology*; 36, 687-692.
9. A. Romani, S. Menichetti, P. Arapitsas, C. Nativi, B. Turchetti, P. Buzzini (2005) O-methylglucogalloyl esters: synthesis and evaluation of their antimycotic activity. *Bioorganic Medicinal Chemistry Letters*, 15, 4000-4003.
10. P. Buzzini, C. Gasparetti, B. Turchetti, M. R. Cramarossa, A. Vaughan-Martini, A. Martini, U. M. Pagnoni, L. Forti (2005) Production of volatile organic compounds (VOCs) by yeasts isolated from the ascocarps of black (*Tuber melanosporum* Vitt.) and white (*Tuber magnatum* Pico) truffles. *Archives of Microbiology*; 184, 187-193.
11. C. Gasparetti, P. Buzzini, M.R. Cramarossa, B. Turchetti, U.M. Pagnoni, L. Forti (2006) Application of the response surface methodology (RSM) for optimizing the production of volatile organic compounds (VOCs) by *Trichosporon moniliiforme*. *Enzyme and Microbiology Technology*; 39, 1341-1346.
12. A. Romani, F. Ieri, B. Turchetti, N. Mulinacci, F. F. Vincieri, P. Buzzini (2006). Analysis of condensed and hydrolysable tannins from commercial plant extracts. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*; 41, 415-420.
13. S. Brizzio, B. Turchetti, V. de Garcia, D. Libkind, P. Buzzini, M. van Broock (2007). Extracellular enzymatic activities (EEA) of basidiomycetous yeasts isolated from glacial and subglacial waters of northwest Patagonia (Argentina). *Canadian Journal of Microbiology*; 53, 519-525.
14. P. Buzzini, B. Turchetti, A.E. Vaughan (2007). The use of killer sensitivity patterns for biotyping yeast strains: the state of the art, potentialities and limitations. *FEMS Yeast Research*; 7 749-760.
15. P. Buzzini, M. Innocenti, B. Turchetti, D. Libkind, M. van Broock, N. Mulinacci (2007). Carotenoid profiles of yeasts belonging to the genera *Rhodotorula*, *Rhodospiridium*, *Sporobolomyces* and *Sporidiobolus*. *Canadian Journal of Microbiology*; 53, 1-8.
16. B. Turchetti, P. Buzzini, M. Goretti, E. Branda, G. Diolaiuti, C. D'Agata, C. Smiraglia, A. Vaughan-Martini (2008). Psychrophilic yeasts in glacial environments of Alpine glaciers. *FEMS Microbiology Ecology*; 63, 73-83.
17. C. Ponzone, C. Gasparetti, M. Goretti, B. Turchetti, U. M. Pagnoni, M. R. Cramarossa, L. Forti, P. Buzzini (2008). Biotransformation of acyclic monoterpenoids by *Debaryomyces* sp., *Kluyveromyces* sp. and *Pichia* sp. strains of environmental origin. *Chemistry and Biodiversity*; 5, 471-483.
18. P. Buzzini, S. Menichetti, C. Pagliuca, C. Vighianisi, E. Branda, B. Turchetti (2008). Antimycotic activity of 4-thioesters of flavonoids towards yeasts and yeast-like microorganisms. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*; 18, 3731-3733.
19. P. Buzzini, B. Turchetti, E. Branda, M. Goretti, M. Amici, P.E. Lagneau, L. Scaccabarozzi, V. Bronzo, P. Moroni (2008). Large-scale screening of the in vitro susceptibility of *Prototheca zopfii* towards polyene antibiotics. *Medical Mycology (Short Communication)*; 46, 511-514.
20. C. Forzato, G. Furlan, P. Nitti, G. Pitacco, E. Valentin, E. Zangrando, P. Buzzini, M. Goretti, B. Turchetti (2008). Chemoenzymatic and yeast-catalysed synthesis of diastereomeric ethyl c-phenyl and c-(n-pyridyl)paraconates. *Tetrahedron: Asymmetry*; 19, 2026-2036

21. L. Scaccabarozzi, B. Turchetti, P. Buzzini, G. Pisoni, L. Bertocchi, N. Arrigoni, P. Boettcher, V. Bronzo, P. Moroni (2008). Isolation of *Prototheca* spp. strains from environmental sources of dairy herds. *Journal of Dairy Science*; 91, 3474-3478.
22. P. Buzzini, P. Arapitsas, M. Goretti, E. Branda, B. Turchetti, P. Pinelli, F. Ieri, A. Romani (2008). Antimicrobial and antiviral activity of hydrolysable tannins. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*; 8, 1179-1187.
23. A. Romani, P. Vignolini, L. Isolani, S. Tombelli, D. Heimler, B. Turchetti, P. Buzzini (2008). In vitro radical scavenging and anti-yeast activity of extract from leaves of *Aloe* species growing in Congo. *Natural Product Communications*; 3(12), 2061-2064.
24. M. Goretti, B. Turchetti, M. Buratta, E. Branda, L. Corazzi, A. Vaughan-Martini, P. Buzzini (2009). In vitro antimycotic activity of a *Williopsis saturnus* killer protein against food spoilage yeasts. *International Journal of Food Microbiology* 131, 178-182.
25. M. Goretti, C. Ponzoni, E. Caselli, E. Marchegiani, M. R. Cramarossa, B. Turchetti, P. Buzzini, L. Forti (2009). Biotransformation of electron-poor alkenes by yeasts: asymmetric reduction of (4S)-(+)-carvone by yeast enoate reductases. *Enzyme and Microbial Technology* 45: 463-468.
26. S.R. Thomas-Hall, B. Turchetti, P. Buzzini, E. Branda, T. Boekhout, B. Theelen, K. Watson (2010). Cold-adapted yeasts from Antarctica and the Italian Alps—description of three novel species: *Mrakia robertii* sp. nov., *Mrakia blollopis* sp. nov. and *Mrakiella niccombsii* sp. nov. *Extremophiles* 14 : 47-59.
27. E. Branda, B. Turchetti, G. Diolaiuti, M. Pecci, C. Smiraglia, P. Buzzini (2010) Yeast and yeast-like diversity in the southernmost glacier of Europe (Calderone Glacier, Apennines, Italy). *FEMS Microbiology Ecology* 72: 354–369.
28. M. Wuczkowski, V. Passoth, B. Turchetti, A. Andersson, M. Olstorp, A. Laitila, B. Theelen, M. van Broock, P. Buzzini, H. Prillinger, K. Sterflinger, J. Schnürer, T. Boekhout, D. Libkind (2010). Description of *Holtermanniella takashimae* sp. nov., *Holtermanniella* gen. nov. and proposal of the order Holtermanniales to accommodate Tremellomycetous yeasts of the Holtermannia clade. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 61: 680-689.
29. M. Ricchi, M. Goretti, E. Branda, G. Cammi, C.A. Garbarino, B. Turchetti, P. Moroni, N. Arrigoni, P. Buzzini (2010). Molecular characterization of *Prototheca* strains isolated from Italian dairy herds. *Journal of Dairy Science* 93: 4625-4631.
30. M. Goretti, C. Ponzoni, E. Caselli, E. Marchegiani, M.R. Cramarossa, B. Turchetti, L. Forti, P. Buzzini (2011), Bioreduction of α,β -unsaturated ketones and aldehydes by non-conventional yeast (NCY) whole-cells. *Bioresource Technology* 102: 3993–3998.
31. B. Turchetti, S.R. Thomas Hall, L.B. Connell, E. Branda, P. Buzzini, B. Theelen, W.H. Muller, T. Boekhout (2011). Psychrophilic yeasts from Antarctica and European glaciers: description of *Glaciozyma* gen. nov., *Glaciozyma martinii* sp. nov. and *Glaciozyma watsonii* sp. nov. *Extremophiles* 15:573–586.
32. G. Perretti, S. Floridi, B. Turchetti, O. Marconi, P. Fantozzi (2011). Quality control of malt - turbidity problems of standard worts given by the presence of microbial cells. *Journal of the Institute of Brewing* 117(2), 212–216.
33. L. Zucconi, L. Selbmann, P. Buzzini, B. Turchetti, M. Guglielmin, J. C. Frisvad, S. Onofri (2012) Searching for eukaryotic life preserved in Antarctic permafrost. *Polar Biology* 35: 749-757.
34. G.C. Varese, P. Angelini, M. Bencivenga, P. Buzzini, D. Donnini, M. L. Gargano, O. Maggi, L. Pecoraro, A. M. Persiani, E. Savino, V. Tigini, B. Turchetti, G. Vannacci, G. Venturella, A. Zambonelli (2011). Ex situ conservation and exploitation of fungi in Italy. *Plant Biosystems* 145(4), 997–1005.
35. C. Nativi, O. Francesconi, G. Gabrielli, I. De Simone, B. Turchetti, T. Mello, L. Di Cesare Mannelli, C. Ghelardini, P. Buzzini, S. Roelens (2012). Aminopyrrolic synthetic receptors for monosaccharides: a class of carbohydrate-binding agents endowed with antibiotic activity vs. pathogenic yeasts. *Chemistry - A European Journal* 18: 5064-5072.
36. N. Cadez, P. Raspor, B. Turchetti, G. Cardinali, G. Ciafardini, G. Veneziani, G. Peter (2012) *Candida adriatica* sp. nov. and *Candida molendinolei* sp. nov., two novel yeast species isolated from olive oil and its by-products. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 62: 2296-2302.
37. P. Buzzini, E. Branda, M. Goretti, B. Turchetti (2012) Psychrophilic yeasts from worldwide glacial habitats: diversity, adaptation strategies and biotechnological potential. *FEMS Microbiology Ecology* 82: 217–241.
38. T. Jagielski, P. Buzzini, H. Lassa, E. Malinowski, E. Branda, B. Turchetti, A. Polleichtner, U. Roesler, P.E. Lagneau, S. Marques, E. Silva, G. Thompson, R. Stachowiak, J. Bieleck (2012) Multicentre Ettest evaluation of in vitro activity of conventional antifungal drugs against European bovine mastitis *Prototheca* spp. isolates. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 67(8):1945-7.
39. M. Goretti, E. Branda, B. Turchetti, M.R. Cramarossa, A. Onofri, L. Forti, P. Buzzini (2012) Response surface methodology as optimization strategy for asymmetric bioreduction of (4S)-(+)-carvone by *Cryptococcus gastricus*. *Bioresource Technology* 121: 290-297.
40. O. Maggi, S. Tosi, M. Angelova, E. Lagostina, A.A. Fabbri, L. Pecoraro, E. Altobelli, A.M. Picco, E. Savino, E. Branda, B. Turchetti, M. Zotti, A. Vizzini, P. Buzzini (2013) Adaptation of fungi, including yeasts, to cold environments. *Plant Biosystems* 147: 247–258.
41. B. Turchetti, M. Goretti, E. Branda, G. Diolaiuti, C. D'Agata, C. Smiraglia, A. Onofri, P. Buzzini (2013) Influence of abiotic variables on culturable yeast diversity in two distinct Alpine glaciers. *FEMS Microbiology Ecology* 86: 327-340.

42. M. Goretti, B. Turchetti, M.R. Cramarossa, L. Forti, P. Buzzini (2013) Production of Flavours and Fragrances via Bioreduction of (4R)-(-)-Carvone and (1R)-(-)-Myrtenal by Non-Conventional Yeast Whole-Cells. *Molecules* 18: 5736-5748.
43. L. Selbmann, L. Zucconi, S. Onofri, C. Cecchini, D. Isola, B. Turchetti, P. Buzzini (2014) Taxonomic and phenotypic characterization of yeasts isolated from worldwide cold rock-associated habitats. *Fungal Biology* 118: 61-71.
44. L. Selbmann, B. Turchetti, A.Yurkov, C. Cecchini, L. Zucconi, D. Isola, P. Buzzini, S. Onofri (2014) Description of *Taphrina antarctica* f.a. sp. nov., a new anamorphic ascomycetous yeast species associated with Antarctic endolithic microbial communities and transfer of four Lalaria species in the genus *Taphrina*. *Extremophiles* , 18:707–721.
45. B. Turchetti, L. Selbmann, R.A. Blanchette, S. Di Mauro, E. Marchegiani, L. Zucconi, B.E. Arenz, P. Buzzini (2015) *Cryptococcus vaughanmartinae* sp. nov. and *Cryptococcus onofrii* sp. nov.: two new species isolated from worldwide cold environments. *Extremophiles*, 19:149-159.
46. D. Pezzolla, G. Marconi, B. Turchetti, C. Zadra, A. Agnelli, F. Veronesi, A. Onofri, G.M.N. Benucci, P. Buzzini, E. Albertini, G. Gigliotti (2015) Influence of exogenous organic matter on prokaryotic and eukaryotic microbiota in an agricultural soil. A multidisciplinary approach. *Soil Biology & Biochemistry*, 82:9-20.
47. G. De Francesco, B. Turchetti, V. Sileoni, O. Marconi, G Perretti (2015) Screening of new strains of *Saccharomyces ludwigii* and *Zygosaccharomyces rouxii* to produce low-alcohol beer. *Journal of the Institute of Brewing* 121(1):113-121.
48. F-Z.K. Labbani, B. Turchetti, L. Bennamoun, S. Dakhmouche, R. Roberti, L. Corazzi, Z. Meraihi, P. Buzzini (2015) A novel killer protein from *Pichia kluyveri* isolated from an Algerian soil purification and characterization of its in vitro activity against food and beverage spoilage yeasts Antonie van Leeuwenhoek, 107:961–970.
49. C. Garofalo, A. Osimani, V. Milanovi, L. Aquilanti, F. De Filippis, G. Stellato, S. Di Mauro, B. Turchetti, P. Buzzini, D. Ercolini, F. Clementi (2015) Bacteria and yeast microbiota in milk kefir grains from different Italian regions. *Food Microbiology* 49: 123-133.
50. L. Forti, S. Di Mauro, M.R. Cramarossa , S. Filippucci , B. Turchetti and P. Buzzini (2015) Non-Conventional yeasts whole cells as efficient biocatalysts for the production of flavors and fragrances. *Molecules*, 20, 10377-10398.
51. P. Almeida, R. Barbosa, P. Zalar, Y. Imanishi, K. Shimizu, B. Turchetti, J-L Legras, M. Serra, S. Dequin, A. Coulou, J. Guy, D. Bensasson, P. Goncalves, J.P. Sampaio (2015) A Population Genomics Insight into the Mediterranean Origins of Wine Yeast Domestication. *Molecular Ecology* 24 , 5412–5427.
52. A. Rapoport, B. Turchetti, P. Buzzini (2016) Application of anhydrobiosis and dehydration of yeasts for non-conventional biotechnological goals. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 32, 104-114.
53. K.L. Boundy-Mills, E. Glantschnig, I.N. Roberts, A. Yurkov, S. Casaregola, H.-M. Daniel, M. Groenewald, B. Turchetti (2016). Yeast culture collections in the twenty-first century: new opportunities and challenges. *Yeast* 33, 243–260.
54. L. França, C. Sannino, B. Turchetti, P. Buzzini, R. Margesin (2016) Seasonal and altitudinal changes of culturable bacterial and yeast diversity in Alpine forest soils. *Extremophiles* 20, 855–873.
55. L. Mokhtarnejad, M. Arzanlou, A. Babai-Ahari, S. Di Mauro, A. Onofri, P. Buzzini, B. Turchetti (2016) Characterization of basidiomycetous yeasts in hypersaline soils of the Urmia Lake National Park Iran. *Extremophiles* 20, 915–928.
56. L. Bennamoun, S. Hilgsmann, S. Dakhmouche, A. Ait-Kaki, F-Z. K. Labbani, T. Nouadri , Z. Meraihi , B. Turchetti, P. Buzzini, P. Thonart (2016) Production and Properties of a Thermostable, pH—Stable Exo-Polygalacturonase Using *Aureobasidium pullulans* Isolated from Saharan Soil of Algeria Grown on Tomato Pomace. *Foods* 5, 72.
57. S. Filippucci, G. Tasselli, A. Scardua, S. Di Mauro, M.R. Cramarossa, D. Perini, B. Turchetti, A. Onofri, L. Forti, P. Buzzini (2016) Study of *Holtermanniella waltica*, *Leucosporidium creatinivorum*, *Naganishia adeliensis*, *Solicoccozyma aerea*, and *Solicoccozyma terricola* for their lipogenic aptitude from different carbon sources. *Biotechnology for Biofuels*. 9:259 DOI 10.1186/s13068-016-0672-1.
58. A. Trochine, B. Turchetti, A.B. Vaz, L. Brandao, L. Rosa, P. Buzzini, C. Rosa, D. Libkind (2017) Description of *Dioszegia patagonica* sp. nov., a novel carotenogenic yeast isolated from cold environments. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 67(11):4332-4339.
59. T. Jagielski, Z. Bakula, S. Di Mauro, C. Casciari, V. Cambiotti, H. Krukowski, B. Turchetti, M. Ricchi, E. Manuali, P. Buzzini (2017) A comparative study of the in vitro activity of iodopropynyl butylcarbamate and amphotericin B against *Prototheca* spp. isolates from European dairy herds. *Journal of Dairy Science* 100:7435–7445.
60. P. Buzzini, B. Turchetti, A. Yurkov (2018) Extremophilic yeasts: the toughest yeasts around? *Yeast* 35(8):487-497.
61. L. Borruso, C. Sannino, L. Selbmann, D. Battistel, L. Zucconi, M Azzaro, B. Turchetti, P. Buzzini, M. Guglielmin (2018) A thin ice layer segregates two distinct fungal communities in Antarctic brines from Tarn Flat (Northern Victoria Land). *Scientific Reports* 8:6582 | DOI:10.1038/s41598-018-25079-3.
62. B. Turchetti, L. Selbmann, N. Gunde-Cimerman, P. Buzzini, J.P. Sampaio, P. Zalar (2018) *Cystobasidium alpinum* sp. nov. and *Rhodosporidiobolus oreadorum* sp. nov. from European Cold Environments and Arctic Region. *Life* 5:8(2). pii: E9. doi: 10.3390/life802009.

63. G. Tasselli, S. Filippucci S, E. Borsella, S. D'Antonio, M. Gelosia, G. Cavalaglio, B. Turchetti, C. Sannino, A. Onofri, S. Mastrolitti, I. De Bari, F. Cotana, P. Buzzini (2018) Yeast lipids from cardoon stalks, stranded driftwood and olive tree pruning residues as possible extra sources of oils for producing biofuels and biochemicals. *Biotechnology for Biofuels* 11:147.
64. S. Rossi, B. Turchetti, V. Sileoni, O. Marconi, G.I.F. Perretti (2018) Evaluation of *Saccharomyces cerevisiae* strains isolated from non-brewing environments in beer production. *Journal of the Institute of Brewing* 124: 381–388.
65. G. De Francesco, C. Sannino, V. Sileoni, O. Marconi, S. Filippucci, G. Tasselli, B. Turchetti (2018) *Mrakia gelida* in brewing process: An innovative production of low alcohol beer using a psychrophilic yeast strain. *Food Microbiology* 76:354–362.
66. G. Khroustalyova, G. Giovannitti, D. Severini, R. Scherbaka, B. Turchetti, P. Buzzini, A. Rapoport (2019) Anhydrobiosis in yeasts: psychrotolerant yeasts are highly resistant to dehydration. *Yeast* 36(5):375-379.
67. A. V. Kachalkin, B. Turchetti, J. Inácio, C. Carvalho, T. Mašínová, A. Pontes, O. Röhl, A. M. Glushakova, A. Akulov, P. Baldrian, D. Begerow, P. Buzzini, J. P. Sampaio, A. M. Yurkov (2019) Rare and undersampled dimorphic basidiomycetes. *Rare and undersampled dimorphic basidiomycetes. Mycological Progress* 18:945–971.
68. G. Tasselli, S. Filippucci, S. D'Antonio, G. Cavalaglio, B. Turchetti, F. Cotana, P. Buzzini (2019) Optimization of enzymatic hydrolysis of cellulosic fraction obtained from stranded driftwood feedstocks for lipid production by *Sollicoccozyma terricola*. *Biotechnology Reports* 7:24:e00367.
69. A. M. Yurkov, C. Sannino, B. Turchetti (2019) *Mrakia fibulata* sp. nov., a psychrotolerant yeast from temperate and cold habitats. *Antonie van Leeuwenhoek* Nov 22. doi: 10.1007/s10482-019-01359-4.
70. A. Troilo, G. De Francesco, O. Marconi, V. Sileoni, B. Turchetti, G. Perretti (2019) Low Carbohydrate Beers Produced by a Selected Yeast Strain from an Alternative Source. *Journal of the American Society of Brewing Chemists*, DOI: 10.1080/03610470.2019.1682887
71. L. De Vero, M.B. Boniotti, M. Budroni, P. Buzzini, S. Cassanelli, R. Comunian, M. Gullo, A.F. Logrieco, I. Mannazzu, R. Musumeci, I. Perugini, G. Perrone, A. Pulvirenti, P. Romano, B. Turchetti, G.C. Varese (2019) Preservation, Characterization and Exploitation of Microbial Biodiversity: The Perspective of the Italian Network of Culture Collections. *Microorganisms*. 7, 685.
72. C. Sannino, L. Borruso, C. Smiraglia, A. Bani, A. Mezzasoma, L. Brusetti, B. Turchetti, P. Buzzini (2020) Dynamics of in situ growth and taxonomic structure of fungal communities in Alpine supraglacial debris. *Fungal Ecology* 44 (100891).
73. A.-H. Li, F.-X. Yuan, M. Groenewald, K. Bensch, A.M. Yurkov, K. Li, P.-J. Han, L.-D. Guo, M.C. Aime, J.P. Sampaio, S. Jindamorakot, B. Turchetti, J. Inacio, B. Fungsin, Q.-M. Wang, F.-Y. Bai (2020) Diversity and phylogeny of basidiomycetous yeasts from plant leaves and soil: Proposal of two new orders, three new families, eight new genera and one hundred and seven new species. *Studies in Mycology* (In press)

Capitoli di libri

1. P. Buzzini, B. Turchetti, D. Heimler, C. Gasparetti, P. Pinelli, A. Romani. Mediterranean plants as a source of antimycotic compounds active towards yeast and yeast-like microorganisms: a review (2005) In: *Recent Progress in Medicinal Plants*; Vol. 14, 537-568. (Singh V.K., Govil J.N., Singh G. eds.), Studium Press LLC, Houston, TX, USA.
2. P. Buzzini, B. Turchetti, F. Ieri, M. Goretti, E. Branda, N. Mulinacci, A. Romani. Catechins and Proantocyanidins: naturally occurring O-heterocycles with antimicrobial activity. In: *Topics in Heterocyclic Chemistry: Bioactive Heterocycles* (Khan D. ed.), Springer-Verlag, Berlin, Germany; pp 239-263, 2007.
3. P. Buzzini, A. Osimani, B. Turchetti: Cap.2: Organizzazione del lavoro in un laboratorio didattico. P. Buzzini e B. Turchetti; Cap. 4: Tecniche di sterilizzazione. P. Buzzini e B. Turchetti; Cap. 8: Tecniche per la valutazione dello sviluppo microbico. P. Buzzini e B. Turchetti; Cap. 10: Osservazione dei caratteri fisiologici e metabolici nelle colture microbiche. In: A. Vaughan, P. Buzzini, F. Clementi. *Laboratorio Didattico di Microbiologia*, Casa Editrice Ambrosiana, Milano, 2008.
4. P. Buzzini, M. Goretti, E. Branda, B. Turchetti. Basidiomycetous yeasts for production of carotenoids. In: *Encyclopedia of Industrial Biotechnology* (Flickinger M. ed), Vol.1, Wiley & Sons, New York, NY, USA, 2010.
5. P. Buzzini, P. Vignolini, M. Goretti, B. Turchetti, E. Branda, E. Marchegiani, P. Pinelli, A. Romani. Green tea catechins: a class of molecules with antimicrobial activity. In: *Handbook of Green Tea and Health Research* (McKinley H. and Jamieson M. eds), Nova Science Publishers Inc., New York, NY, USA, 2009.
6. P. Buzzini, M. Goretti, C. Ponzoni, E. Caselli, E. Branda, M.R. Cramarossa, B. Turchetti, L. Forti. Asymmetric reduction of (4S)-(+)-carvone catalyzed by enoate reductases (ERs) expressed by non-conventional yeast (NCY) whole-cells. In: *Practical Methods for Biocatalysis and Biotransformations* (Whittall J., Sutton P. eds.), Wiley, New York, NY, USA, 2012, pp.100-103.
7. B. Turchetti, M. Goretti, P. Buzzini, R. Margesin. Cold-Adapted Yeasts in Alpine and Apennine Glaciers. In: *Cold-adapted Yeasts* (Buzzini P., Margesin R. eds.) Springer-Verlag, Berlin, Germany, 2013, pp. 99-122.

8. P. Buzzini, S. Di Mauro, B. Turchetti. Yeasts as starter cultures. In: Starter cultures in food production (Speranza B., Bevilacqua A., Corbo M.R., Sinigaglia M. eds.), Wiley Blackwell, New York, NY, USA, 2017, pp. 16-49.
9. L. Forti, M.R. Cramarossa, S. Filippucci, G. Tasselli, B. Turchetti, P. Buzzini. Nonconventional yeast-promoted biotransformation for the production of flavour compounds. In: Natural and artificial flavouring agents and food dyes (Grumezescu A., Holban A.M. eds.), Elsevier Inc. 2017 (in press)
10. M. Baeza, J. Alcaino, V. Cifuentes, B. Turchetti, P. Buzzini. Cold-Active Enzymes from Cold-Adapted Yeasts. In: Biotechnology of Yeasts and Filamentous Fungi (Sibirny A.A. ed.) Springer-Verlag, Berlin, Germany, 2017, pp. 297-324.
11. G. Tasselli, S. Filippucci, C. Sannino, B. Turchetti, P. Buzzini. Cold-Adapted Basidiomycetous Yeasts as a Source of Biochemicals. In: Psychrophiles: From Biodiversity to Biotechnology (second edition) (Margesin R. ed) Springer-Verlag, Berlin, Germany, 2017, pp. 555-584.
12. D. Libkind, P. Buzzini, B. Turchetti, C. Rosa. Yeasts in Continental and Seawater. In: Yeasts in Natural Ecosystems: Diversity (Buzzini P., Lachance M.A. and Yurkov A. eds.) Springer-Verlag, Berlin, Germany, 2017, pp 1-61.
13. P. Buzzini, M. Turk, L. Perini, B. Turchetti, N. Gunde-Cimerman. Yeasts in Polar and Subpolar Habitats. In: Yeasts in Natural Ecosystems: Diversity (Buzzini P., Lachance M.A. and Yurkov A. eds.) Springer-Verlag, Berlin, Germany, 2017, pp. 331-365.
14. C. Sannino, G. Tasselli, S. Filippucci, B. Turchetti, P. Buzzini. Yeasts in Nonpolar Cold Habitats. In: Yeasts in Natural Ecosystems: Diversity (Buzzini P., Lachance M.A. and Yurkov A. eds.) Springer-Verlag, Berlin, Germany, 2017, pp. 367-396.
15. M. Groenewald, K. Boundy-Mills, N. Čadež, R. Endoh, S. Jindamorakot, C. Pohl-Albertyn, C.A. Rosa, B. Turchetti, A. Yurkov. In: Yeasts in Natural Ecosystems: Diversity (Buzzini P., Lachance M.A. and Yurkov A. eds.) Springer-Verlag, Berlin, Germany, 2017, pp. 455-476.
16. C. Sannino, A. Mezzasoma, P. Buzzini, B. Turchetti. Non-conventional Yeasts for Producing Alternative Beers In: Non-conventional Yeasts: from Basic Research to Application (A. Sibirny. ed.) Springer-Verlag, Berlin, Germany, 2019, pp. 361-388.

Brevetti

1. A. Romani, P. Buzzini, I. Chessa, F. Franconi, P. Pinelli, B. Turchetti, G. Nieddu (2005). Uso di estratti di mirto e di altre piante di macchia mediterranea standardizzati in contenuto polifenolico quali agenti ad attività antimicotica nei confronti di lieviti e di microrganismi lievito-simili. Brevetto Italiano No 0001361973 rilasciato il 18 giugno 2005
2. A. Romani, P. Buzzini, I. Chessa, F. Franconi, P. Pinelli, B. Turchetti, G. Nieddu. Use of extracts of myrtle and other mediterranean plants species, standardized in the content of polyphenol molecules, as a novel active antimycotic agents towards yeast and yeast-like microorganisms of biomedical interest. International Publication number EP1945237 (2008)

Invited e selected speaker in Congressi Internazionali

1. B. Turchetti, C. Sannino, S. Di Mauro, S. Filippucci, P. Buzzini. Yeasts culture collections: how to transform sleeping beauties in real opportunities. 32th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32). Perugia, Italy, September 13-17, 2015.
2. B. Turchetti, C. Sannino, S. Filippucci, G. Tasselli, P. Buzzini. Yeasts Culture Collections: source of diversity for the twenty-first century 43rd Annual Conference on Yeast, Smolenice, Slovakia, 10 – 13 May, 2016.
3. B. Turchetti, E. Albertini, G. Marconi, C. Sannino, P. Buzzini. DNA methylation changes in psychrophilic and psychrotolerant yeasts under cold stress. 14th International Congress on Yeasts (ICY14), Awaji Island, Japan, 11-15 June 2014.
4. B. Turchetti, C. Sannino, A. Mezzasoma, P. Buzzini. New yeast species isolated from worldwide cold environments. XXXVIII Annual meeting European Culture Collections' Organisation (ECCO 2019). Torino (Italy), 12-14 June 2019

Presentazioni poster in Congressi Internazionali

1. B. Turchetti, P. Pinelli, P. Buzzini, A. Romani, D. Heimler, F. Franconi. Antimycotic activity of some galloyl-derivatives extracted from leaves of *Camellia sinensis* towards yeast and yeast-like strains. Proc. XXII Int. Conf. on Polyphenols, Helsinki, 25-28 August 2004.
2. S. Menichetti, A. Romani, P. Pinelli, P. Vignolini, F.F. Vincieri, B. Turchetti, P. Buzzini, C. Nativi (2004) Synthesis of pirogalloyl esters-methylglucosides and evaluation of antioxidant and antimicrobial activity. Proc. XXII Int. Conf. on Polyphenols, Helsinki, 25-28 August 2004.
3. A. Romani, F. Ieri, P. Vignolini, P. Pinelli, B. Turchetti, P. Buzzini. Polyphenols and condensed tannins as antimycotic compounds of vegetable origin. Proc. Int. Congr. Euro Food Chem XIII, Hamburg (Germany), September 21-23, 2005.
4. P. Buzzini, B. Turchetti, C. Gasparetti, G. Diolaiuti, C. D'Agata, A. Vaughan-Martini, C. Smiraglia. Isolation of viable yeasts from subglacial sediments and melting waters of two Italian alpine glaciers. Proc. Int. Conf. on Alpine and Polar Microbiology, Innsbruck (Austria), March 27-31, 2006.
5. P. Buzzini, C. Gasparetti, M.R. Cramarossa, B. Turchetti, L. Forti, A. Vaughan-Martini. Industrial application of culture collections: yeasts of environmental origin as cellular catalysts for the biotransformation of monoterpenoids of agroalimentary interest. Proc. ECCO XXV – Annual General Meeting of the European Culture Collections' Organization, Budapest, June 7-10, 2006.
6. P. Arapitsas, S. Menichetti, P. Buzzini, B. Turchetti, A. Chiarugi, L. Formentini, C. Nativi, F. F. Vincieri, A. Romani. Glucogalloyl derivatives: synthesis, spectroscopic properties, antimycotic and PARG-inhibition activity. Proc. XXIIIrd Int. Conf. Polyphenols, Winnipeg, Manitoba, Canada, August 22-25, 2006.

7. L. Scaccabarozzi, B. Turchetti, G. Pisoni, P. Buzzini, P. Moroni. Environmental sources of *Prototheca* sp. in a dairy herd in Italy. Proc. NMC 46th Annual Meeting, San Antonio, Texas, USA, January 21-24, 2007.
8. A. Romani, F. Ieri, D. Tacconi, L. Borsacchi, P. Pinelli, B. Turchetti, P. Buzzini, G. Cicerone, M. Romani. Biomass from Mediterranean plants as sources of antioxidant, antimycotic extracts and energy. Proc. 15th European Biomass Conference & Exhibition, Berlin (Germany), may 7-11, 2007.
9. C. Ponzoni, M. R. Cramarossa, S. Riva, P. Buzzini, M. Goretti, B. Turchetti, L. Forti. Screening of enoate reductase activity in yeasts: chemoselective whole-cell bioreduction of (4S)-(+)-carvone. Proc. 8th Int. Symposium Biocatalysis Biotransformation, Oviedo (Spain), July 8-13, 2007.
10. M. Goretti, C. Gasparetti, C. Ponzoni, M. R. Cramarossa, P. Buzzini, B. Turchetti, L. Forti. Yeasts of environmental origin as biocatalysts for the asymmetric reduction of electron-poor alkenes. Proc. Int. Conf. Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi, Helsinki (Finland), June 13-16, 2007.
11. P. Buzzini, B. Turchetti, M. Goretti, E. Branda, C. D'Agata, G. Diolaiuti, C. Smiraglia. Identification of culturable yeasts isolated from subglacial sediments, ice and melt waters of two Italian Alpine glaciers. XXIV Int. Congr. IUGG, Perugia, July 2-13, 2007.
12. P. Arapitsas, B. Turchetti, S. Menichetti, P. Buzzini, A. Romani. Hydrolysable tannins: Chemistry and antimycotic activity, 3rd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Prague (Czech Republic), November, 7-9, 2007, 395.
13. E. Branda, B. Turchetti, P. Buzzini, M. Goretti, M. Amici, M. Pecci, G. Diolaiuti, and C. Smiraglia. Identification of culturable psychrophilic yeasts isolated from sediments and melt waters of the Calderone Glacier (Italy). II Int. Conf. Environmental, Industrial and Applied Microbiology, Seville, Spain, 28/11 – 1/12 2007.
14. M. Goretti, C. Ponzoni, E. Caselli, M.R. Cramarossa, E. Marchegiani, B. Turchetti, L. Forti, P. Buzzini. Yeast cells as biocatalysts for bioreduction of activated alkenes. 27th International Specialized Symposium on Yeasts, Paris, France, August 26-29, 2009.
15. E. Marchegiani, M. Goretti, E. Caselli, E. Branda, M.R. Cramarossa, C. Ponzoni, B. Turchetti, L. Forti, P. Buzzini. Psychrophilic yeasts: new biocatalysts for enoate reductase activities. 14th European Congress on Biotechnology, Barcellona, Spain, September 13-16, 2009.
16. B. Turchetti, E. Branda, M. Goretti, P. Buzzini. Studies on psychrophilic yeasts isolated from glaciers and collected in the DBVPG Industrial Yeasts Collection. ECCO XXIX Annual Meeting (European Culture Collections' Organization), Istanbul, Turkey, July 1-2, 2010. (Best poster award)
17. B. Turchetti, E. Branda, M. Goretti, P. Buzzini. Recent studies on the Yeast-like genus *Prototheca* in the Industrial Yeasts Collection DBVPG. ECCO XXX Annual Meeting (European Culture Collections' Organization), Utrecht, The Netherlands, July 16-17, 2011.
18. M. Goretti, E. Branda, B. Turchetti, M.R. Cramarossa, L. Forti, P. Buzzini. Non-conventional yeasts (NCYs) as new biocatalysts for selective biotransformation. Proc. 29th Int. Specialized Symposium on Yeasts, Guadalajara, Mexico, August 29-September 02, 2011, p. 102.
19. B. Turchetti, E. Branda, M. Goretti, P. Buzzini. Taxonomic, physiologic and ecologic characterization of Psychrophilic yeasts isolated from south European glaciers. First International Conference on microbial diversity 2011 - Environmental stress and adaptation, MD 2011, 26-28 October 2011, Milan, Italy.
20. D. Pezzolla, B. Turchetti, P. Buzzini, E. Albertini, A. Agnelli, G. Gigliotti. Organic C balance and dynamic of microbial population in a soil amended with livestock-derived organic materials. 4th International Congress Eurosoil 2012, Bari, Italy, 2-6 July, 2012.
21. P. Buzzini, E. Branda, M. Goretti, B. Turchetti. Taxonomy, physiology and ecology of psychrophilic yeasts isolated from South European glaciers. ICY 13th International Congress on Yeasts, Madison, Wisconsin, USA, August 26-30, 2012.
22. G. Gigliotti, D. Pezzolla, C. Zadra, E. Albertini, G. Marconi, B. Turchetti, P. Buzzini. Dynamics of organic matter and microbial populations in amended soil: a multidisciplinary approach. European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2013, Vienna, Austria, April 7-12, 2013.
23. G. De Francesco, B. Turchetti, V. Sileoni, O. Marconi, G. Perretti. Screening of new Yeast Strains of *Saccharomyces ludwigii* and *Zygosaccharomyces rouxii* to producing Low Alcohol Beer. 8th CIGR Section VI - International Symposium on "Advanced Food Processing and Quality Management" – Guangzhou, China, 3-7 November 2013.
24. S. Rossi, B. Turchetti, O. Marconi, L. Sia, G. Perretti, P. Buzzini, P. Fantozzi. Improvement of craft beer quality by using autochthonous yeasts. Advances in Food Processing: Challenges for the Future, Campinas, São Paulo, Brazil, 5-7 November 2014.
25. G. Marozzi, B. Turchetti, D. Donnini, G.M.N. Benucci, G. Bonito, E. Albertini. Why can't white truffles (*Tuber magnatum*) be cultivated? Isolation and characterization of microorganisms that may play a role in truffle mycorrhization and fruitbody production. 8th International Conference on Mycorrhiza (ICOM8). Flagstaff, Arizona, USA, August 3-7, 2015.

26. L. Mokhtarnejad, M. Arzanlou, A. Babai-Ahari, P. Buzzini, S. Di Mauro, B. Turchetti. Yeast culturable diversity in the soils of the Urmia Lake National Park, Iran. 32th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32). Perugia, Italy, September 13-17, 2015.
27. L. Mokhtarnejad, M. Arzanlou, A. Babai-Ahari, P. Buzzini, S. Di Mauro, B. Turchetti. Yeast culturable diversity in the soils of the Urmia Lake National Park, Iran. 32th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32). Perugia, Italy, September 13-17, 2015.
28. F.Z.K. Labbani, B. Turchetti, L. Bennamoun, S. Dakhmouche, R. Roberti, L. Corazzi, Z. Meraihi, P. Buzzini. A novel killer protein from *Pichia kluyveri* isolated from an algerian soil 32th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32). Perugia, Italy, September 13-17, 2015.
29. L. Bennamoun, S. Dakhmouche, F.Z.K. Labbani, A. Ait-Kaki, T. Nouadri, Z. Meraihi, B. Turchetti, P. Buzzini, P. Thonart. Utilization of by-products of tomato manufacturing for producing polygalacturonase by a strain of *Aureobasidium pullulans* isolated from saharan soil. 32th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32). Perugia, Italy, September 13-17, 2015.
30. S. Di Mauro, S. Filippucci, B. Turchetti, C. Sannino, P. Buzzini. Functional screening of Non-Conventional Yeasts (NCYs) for their ability to accumulate intracellular lipids. 32th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32). Perugia, Italy, September 13-17, 2015.
31. F. D'Achille, S. Di Mauro, C. Sannino, S. Filippucci, B. Turchetti, M.R. Cramarossa, P. Buzzini, L. Forti. Functional screening of Non-Conventional Yeasts (NCYs) as biocatalysts for alkenes reduction. 32th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32). Perugia, Italy, September 13-17, 2015.
32. B. Turchetti, C. Sannino, S. Di Mauro, S. Filippucci, P. Buzzini. The Industrial Yeasts Collection DBVPG (Italy): a one hundred years long history International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32). Perugia, Italy, September 13-17, 2015.
33. G. Tasselli, S. Filippucci, E. Borsella, S. D'Antonio, M. Gelosia, G. Cavalaglio, B. Turchetti, S. Mastrolitti, I. De Bari, F. Cotana, P. Buzzini (2017) Basidiomycetous yeasts for producing lipids from 2nd generation carbohydrates. 33th International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY33). Cork, Ireland, June 26-29, 2017.
34. K.L. Boundy-Mills, E. Glantschnig, I. Roberts, A. Yurkov, S. Casaregola, H.-M. Daniel, M. Groenewal, B. Turchetti (2017) Role of Yeast Culture Collections in Industry and Biotechnology. 14th International Conference on Culture Collection (ICCC-14), Singapore, 17-22 July, 2017.

Organizzazione Congressi
Internazionali
Scientific Committee Congressi
Internazionali

Membro della Italian Organizing Committee dell'"32nd International Specialized Symposium on Yeasts (ISSY32) Yeasts Biodiversity and Biotechnology in the twenty-first century" Perugia, 13-17 Settembre 2015.
Membro della Scientific Committee del XXXVIII Annal meeting European Culture Collections' Organisation (ECCO 2019). Torino (Italy), 12-14 Giugno 2019

Perugia, 11 Febbraio 2020