

CURRICULUM VITAE

- **Moreno Bondi è nato** a Pavullo nel Frignano (MO) il 12/04/1949 e residente a Modena in via Camaiole 23
- **Laureato** l'11/7/74 in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Modena.
- **Specializzato** il 22/7/80 in Microbiologia presso l'Università degli Studi di Pavia.
- **Assistente volontario** presso l'Istituto di Igiene dell'Università degli Studi di Modena dalla Laurea al 20/2/76.
- **Assistente supplente** presso la Cattedra di Igiene della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena dal 21/2/76 al 23/10/78 e dal 24/12/78 al 31/7/80.
- **Assistente supplente** presso la Cattedra di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena dal 24/10/78 al 23/12/78.
- **Ricercatore universitario confermato** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena per il gruppo di discipline n.70, dall'1/8/80 all'espletamento del concorso di Professore Associato.
- **Supplente** nell'anno accademico 1982/83 del titolare di MICROBIOLOGIA per il corso di Laurea in Scienze Biologiche
- **Vincitore con D.M. 2/6/1987 del concorso a posti di professore universitario di ruolo di II fascia**, per il gruppo di discipline n.130, Igiene.
- **Nominato professore associato di "Microbiologia e Igiene"** presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Modena con decorrenza giuridica 9/11/1987, afferisce all'Istituto di Igiene della stessa Università ed ha optato per l'inquadramento a tempo pieno.
- **Responsabile dell'insegnamento di MICROBIOLOGIA E IGIENE** per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Modena, dall'anno accademico 1987/88 all'anno accademico 1992/3;
- **Professore associato confermato** per la disciplina di "Microbiologia ed Igiene" presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Modena con decorrenza 11/11/90.
- **Trasferito alla Facoltà di Medicina e Chirurgia e responsabile dell'insegnamento del corso integrato di Microbiologia** per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dall'anno accademico 1993/1994 e **Supplente** nello stesso anno dell'insegnamento di Microbiologia nel Corso di Laurea in CTF della Facoltà di Farmacia.
- **Inquadrato nel Settore Scientifico E12 X Microbiologia Generale (ora BIO 19) Con Decreto Rettorale 17.10.1996,**

-Trasferito alla Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie a partire nell'anno accademico 2004/2005.

-Abilitato alle funzioni di professore di I fascia per il settore concorsuale 05/I2 Microbiologia (VALIDO DAL 20/07/2017 AL 20/07/2023)

RESPONSABILITA' DIDATTICHE ATTUALI

Biotecnologie

- Responsabile del corso “Microbiologia e Virologia” per il secondo anno del corso di studi di Biotecnologie
- Responsabile del corso “Microbiologia Molecolare e Applicata” per il primo anno del corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie industriali

Medicina e Chirurgia

- Corresponsabile del corso “Microbiologia e Virologia” per gli studenti del secondo anno del corso di Medicina e Chirurgia; parte generale delle Microbiologia Medica
- Attività didattiche opzionali: “Microbiologia dal vivo”

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (Università degli Studi di Modena e Reggio E.)

- Citologia e fisiologia dei microrganismi
- Coltivazione ed isolamento dei microrganismi
- Microbiologia applicata
- Controllo microbiologico degli alimenti

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (Università degli Studi di Bologna)

- Microbiologia Generale
- Microbiologia Ambientale

Attività didattica progressa (1976-2004)

- Incaricato presso la Scuola per Caposala della U.S.L. n.16 (Modena) per l'anno 1976/77, del seguente corso di insegnamento:

IGIENE E TECNICA OSPEDALIERA ED EXTRAOSPEDALIERA

- Incaricato presso la Scuola per Infermieri Professionali dei seguenti corsi di insegnamento:

- IGIENE (1977/78, 78/79, 79/80, 80/81)

- EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI (1981/82)

- IGIENE E TECNICA OSPEDALIERA (1978/79, 79/80)

- IGIENE, LEGISLAZIONE ORGANIZZATIVA E STATISTICA (1982/83, 1983/84, 87/88, 88/89)

- MICROBIOLOGIA (1981/82, 82/83, 83/84, 84/85, 85/86, 86/87, • _____ • 87/88, 88/89, 89/90, 90/91, 91/92, 92/93)

- Responsabile presso il Corso per Tecnici Biomedicali (organizzato da : Comune di Modena, Centro di Formazione Professionale G.Patacini, Fondo Sociale Europeo, Camera di Commercio, Provincia di Modena nell'anno scolastico 1990/91) del seguente insegnamento:

- ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA APPLICATA

- **Supplente** nell'anno accademico 1982/83 del titolare di MICROBIOLOGIA per il corso di Laurea in Scienze Biologiche

- **Rappresentante** dei docenti del comitato didattico del I anno di corso della Scuola per Infermieri Professionali del Policlinico di Modena nell'anno 1990/91

- Corresponsabile presso la Scuola diretti a fini Speciali in Tecniche di Misure Ambientali, per l'anno accademico 1992/93 del seguente insegnamento :

- ANALISI BATTERIOLOGICHE

- **Responsabile dell'insegnamento di MICROBIOLOGIA E IGIENE** e rispettive esercitazioni pratiche per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Modena, dall'anno accademico 1987/88 all'anno accademico 1992/3;

- **Supplente** nell'anno accademico 1993/94 dell'insegnamento di Microbiologia nel Corso di Laurea in CTF della Facoltà di Farmacia

- **Responsabile dell'insegnamento del corso integrato di Microbiologia** per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia a partire dal 1993 a tutt'oggi

- **Responsabile** a partire dall'anno accademico 1998/99 fino all'anno 2001/2002 dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica nel Diploma Universitario di Fisioterapista

- **Responsabile** degli insegnamenti di Metodologie Biomolecolari (modulo Metodologie Microbiologiche) per il Corso di Laurea in Biotecnologie Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie a partire dall'anno accademico 2003

- **Responsabile** dell'insegnamento di Laboratorio di Biochimica e Microbiologia per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie a partire dall'anno accademico 2002

- **Corresponsabile** dell'insegnamento di Prodotti e Processi Biotecnologici Industriali II per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie a partire dall'anno accademico 2002

- **Corresponsabile** dell'insegnamento di Microbiologia Applicata per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie dall'anno accademico 2002

- **Incaricato** presso la **Scuola di Specializzazione di Igiene e Medicina Preventiva** dell'Università di Modena e Reggio E., dal 1982 al 1992 degli insegnamenti:

- Metodi e dosaggi biologici per il controllo dell'inquinamento ambientale

- **Incaricato** presso la **Scuola di Specializzazione di Microbiologia e Virologia** dell'Università di Modena e Reggio E., dei seguenti insegnamenti :

Inizialmente:

- a) indirizzo tecnico : AZIONE PATOGENA DEI MICRORGANISMI
- b) indirizzo medico : MICRORGANISMI PATOGENI E MALATTIA
- c) per entrambi gli indirizzi:CONTROLLO MICROBIOLOGICO DEGLI ALIMENTI

Successivamente

- Microbiologia applicata
- Microbiologia Industriale
- Dosaggi microbiologici

Col nuovo ordinamento della scuola:

- Coltivazione ed isolamento dei microrganismi
- Citologia e fisiologia dei microrganismi
- Microbiologia applicata
- Controllo microbiologico degli alimenti

- Incaricato presso la **Scuola di Specializzazione di Farmacia Ospedaliera** dell'Università di Modena e Reggio E. dall'anno accademico 1990/91 fino all'anno accademico 1997/98 del seguente insegnamento:

- Microbiologia e Igiene

Incaricato dall'anno accademico 2004-2005 presso la **Scuola di Specializzazione di Microbiologia e Virologia** della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna dell'insegnamento

- **Microbiologia Generale**

RESPONSABILITÀ DI LABORATORI DI RICERCA

Il prof. Moreno Bondi è responsabile del laboratorio di **Microbiologia Applicata** presso il **Dipartimento di Scienze della Vita** che fra le altre attività prevede il controllo di qualità relativo alla coltivazione in GMP (Good Manufacturing Practices) di colture di cellule staminali ed epiteliali mirate ad applicazioni cliniche in terapia cellulare e in terapia genica, attuata da Holostem (Centro di Medicina Rigenerativa, "Stefano Ferrari", Modena).

Il suddetto laboratorio oltre che essere impiegato a fini di ricerca, è frequentato da numerosi studenti di diversi Corsi di Laurea (triennale e magistrale) per la preparazione di elaborati di Tesi delle quali il sottoscritto è relatore. Allo stesso tempo il sottoscritto è relatore di numerose tesi di studenti che effettuano il tirocinio presso laboratori esterni convenzionati.

ATTIVITA' ORGANIZZATIVE

- **Il prof. Moreno Bondi** è stato membro del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Modena e Reggio Emilia per gli anni 1993 e 1994

- E' stato uno dei membri promotori del Centro Interdisciplinare di Scienze e Tecnologie per la Qualità e Sicurezza degli Alimenti del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Il Centro, istituito a partire dall'anno 2005, ha sede presso il Dipartimento di Scienze Biomediche ed ha lo scopo di promuovere ricerche mirate allo sviluppo di concetti, metodi e strumenti analitici da applicare nel settore alimentare a sostegno della sicurezza del consumatore e della qualità del prodotto, su diverse tematiche quali:

- le biotossine marine: meccanismi d'azione, tossicità, metodi di dosaggio;
- la tracciabilità geografica e autenticità di prodotti alimentari: sviluppo di metodologie analitiche innovative;
- le tecnologie innovative per l'analisi della qualità e sicurezza microbiologica degli alimenti;
- la cultura alimentare Mediterranea e il suo rapporto con le altre culture alimentari presenti nel mondo;
- le tecniche analitiche avanzate nello studio di componenti di particolare interesse biologico, nutrizionale o tossicologico e di contaminanti negli alimenti;
- **i batteri dotati di attività probiotiche e/o produttori di sostanze ad attività antimicrobica e il loro impiego in processi tecnologici di tipo alimentare.**

DOTTORATI DI RICERCA

Il prof. Moreno Bondi ha fatto parte fino all'anno 2004 del collegio dei docenti del **Corso di Dottorato di Sanità Pubblica**.

A partire dal 2005 è membro del collegio dei docenti del Corso di Dottorato in **Scienze e Tecnologie per la qualità e la sicurezza degli alimenti**;

- **in questo contesto è stato tutor di cinque dottorandi (tre con borsa triennale e due senza), due dei quali sono attualmente titolari di un assegno di ricerca.**

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW

Il prof. Moreno Bondi è

- **membro dell'Editorial Board di International Journal of Food Microbiology**
- **membro dell'Editorial Board di SpringerPlus a Springer Open Journal fino alla sua chiusura (2016)**
- **Lead Guest Editor BioMed Research International Special Issue on Emerging Microbial Concerns in Food Safety and New Control Measures (2013)**
- **Lead Guest Editor BioMed Research International Special Issue on Bacteriocins: Research, New Development, and Applications (2015)**
- **Lead Guest Editor Journal of Food Quality Special Issue on Natural Preservatives to Improve Food Quality and Safety (2017)**

Negli ultimi anni ha inoltre revisionato articoli per le seguenti riviste a diffusione internazionale

- Letter Applied Microbiology
- Journal Applied Microbiology
- Food Microbiology
- International Journal of Food Microbiology
- Science of The Total Environment
- New Microbiologica
- Journal of Canadian Microbiology

- Anaerobe
- Biomacromolecules
- Veterinary Microbiology
- Biotechnology Progress
- Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery
- Molecules
- Microbiol Ecology
- African Journal of Microbiology Research
- Research in Microbiology
- Microbial Drug Resistance
- Annales of Microbiology
- Recent Patents on Biotechnology
- Current Microbiology
- Water research
- African Journal of Biotechnology
- SpringerPlus a Springer Open Journal
- Environmental Science and Pollution Research
- Zoonoses and public health
- Textile Research Journal
- Innovative Food Science and Emerging Technologies
- Antimicrobial Resistance & Infection Control
- The Veterinary Journal
- Acta Veterinaria Scandinavica
- African Journal of Pharmacy and Pharmacology
- British Microbiology Research Journal
- FEMS Microbiology Ecology
- Food hydrocolloids

BREVETTI

Il prof. Moreno Bondi nell'ambito di una convenzione attivata con la Giuliani S.p.A di Milano ha depositato un brevetto dal titolo:

UN NUOVO PROBIOTICO LATTOBACILLARE E SUE SPECIFICHE FORMULAZIONI PER USO UMANO "Composizioni nutraceutiche per il potenziamento dell'attività di principi lattobacillari"

Moreno BONDI - Modena

Patrizia MESSI - Modena

Giuliano FRIGERIO - Arese (Milano)

Valter GATTI - Milano

Danila Ingrid MARCHIORETTO - Milano

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale a nome: GIULIANI S.p.A., Milano, Via Palagi, 2

La presente invenzione riguarda preparazioni di tipo dietetico-alimentare (nutraceutiche) basate sulla presenza di un lattobacillo **sporigeno** particolarmente stabile e dotato di elevate capacità di produrre acido lattico (L+) (il *Bacillus coagulans* o *Lactobacillus sporogenes*) nelle quali la capacità proliferativa della forma vegetativa risulta notevolmente esaltata dalla aggiunta dell'aminoacido "lisina" al mezzo di cultura, a differenza di quanto avviene con altri nutriliti aminoacidici che hanno un effetto stimolante decisamente inferiore o, addirittura, nullo.

In particolare, l'invenzione descrive varie possibili composizioni dieto-nutraceutiche in cui il principio attivo *Lactobacillus sporogenes* risulta essere abbinato all'aminoacido "lisina" sia in forma di associazione tradizionale che in forma di supporto di crescita nel terreno di cultura; quest'ultima preparazione biologica, denominata LAB LYS98, è depositata con la sigla DSM 12316. Si descrivono possibili formulazioni tecnico-farmaceutiche idonee per consentire l'ingestione del preparato biologico e possibili applicazioni cliniche di tali preparazioni.

COLLABORATORI NON STRUTTURATI IN QUALITÀ DI BORSISTI O ASSEGNISTI E LINEE DI RICERCA IN CUI SONO PRINCIPALMENTE IMPEGNATI

Dott.ssa Simona de Niederhausern (borsista COCOOC) **Caratterizzazione biologica e molecolare di stipti di enterococchi Vancomicina-resistenti di diversa origine.**

Dott. ssa Ramona Iseppi (Assegnista) **Valutazione dell'attività antibatterica di coating ibridi organici ed inorganici nei confronti di batteri indicatori Gram positivi e Gram negativi**

Dott.ssa Immacolata Anacarso (Assegnista) **Studio dell'attività antibatterica di composti antagonizzanti ad attività batteriocinica da impiegarsi come conservanti naturali in campo alimentare**

Responsabile scientifico negli anni 2001-2002, 2004-2005 e 2005-2006 dei seguenti progetti di trasferimento tecnologico sponsorizzati relativamente al pagamento di borse di studio annuali dal Consorzio SPINNER (Servizi per la Promozione dell'innovazione e della Ricerca, BOLOGNA) e con l'appoggio economico delle ditte interessate per lo sviluppo dei progetti

2001/02: *Studio quali-quantitativo della flora fungina presente sulla superficie di insaccati crudi stagionati ed eventuali interazioni col processo di stagionatura e successivo confezionamento del prodotto* in collaborazione con la Villani S.p.A. (Castelnuovo, MO)

2004/05: *"Studio quali-quantitativo del livello di contaminazione microbica dell'aria, delle superfici lavorative e del prodotto finito in uno stabilimento per la produzione di dispositivi di chiusura; sperimentazione di un impianto pilota per l'abbattimento del livello di contaminazione nell'ambito del processo di produzione."* in collaborazione con la Pelliconi S.p.A. (Ozzano Emilia, BO)

2005/06: *Messa a punto di un protocollo di indagini da impiegarsi come “strumento” di risk assessment per la tutela della sicurezza e della salute degli addetti all’igiene urbana sul luogo di lavoro in relazione all’esposizione ad agenti biologici* in collaborazione con la META S.p.A. (MO).

PRINCIPALE LINEE DI RICERCA

a) Studio di ceppi batterici produttori di batteriocine o bacteriocin-like substances da impiegarsi come starter o come conservanti naturali in campo alimentare per la qualità e la sicurezza degli alimenti; sperimentazione di film polimerici addizionati a sostanze ad attività antibatterica da impiegarsi per la progettazione di imballaggi attivi (active food packaging)

b) Studio mediante indagini di microbiologia molecolare del DNA cromosomico e plasmidico codificante per caratteri di resistenza e/o virulenza. Valutazione della chemio-antibiotico resistenza in ceppi batterici isolati da campioni clinici, ambientali ed animali

c) Isolamento ed identificazione di microrganismi ad habitat ambientale e valutazione delle capacità biotrasformanti a carico di substrati naturali (es. sostanze terpeniche per la produzione di aromi e fragranze da impiegarsi in campo alimentare); biorisanamento ambientale e biodegradazione di composti tossici

d) Studio delle caratteristiche biologiche (tossine, emolisine, batteriocine) in grado di condizionare la virulenza e responsabili di pressione selettiva in microrganismi isolati da campioni clinici, alimentari ed ambientali; valutazione delle capacità di sopravvivenza di batteri patogeni (*Legionella pneumophila*) e opportunisti (*Aeromonas hydrophila*, *Pseudomonas spp.*)

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE ATTIVATE IN QUALITÀ DI RESPONSABILE SCIENTIFICO NELL’AMBITO DI CONTRATTI DI RICERCA STIPULATI TRA L’UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO E. ED ENTI E AZIENDE ESTERNE (COMPENSI TOTALI RICAVATI NEL PERIODO INTERESSATO PARI AD EURO 502.750) :

- Programma di ricerca stipulata dall’anno 2002 al 2016 CONVENZIONE DI RICERCA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA E LA SOCIETÀ TETRAPAK CARTA S.P.A. per una ricerca su: “Isolamento e caratterizzazione della flora microbica presente nel materiale di confezionamento e nei prodotti confezionati in contenitori tetrapak, in relazione a problemi di tipo organolettico e sanitario” Per lo svolgimento dell’attività di ricerca il committente si impegna a versare annualmente al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di € 7.746,86 oltre IVA di legge

- Programma di ricerca stipulato nel periodo : anno 2002 CONVENZIONE DI RICERCA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA E **META (Modena Energia Territorio Ambiente S.p.A.)** CON SEDE LEGALE IN Modena via Razzaboni n.80 “Studio di microrganismi patogeni e opportunisti albergati in contenitori per RSU e valutazione della carica microbica aerodiffusa, ricerca finalizzata alla determinazione del rischio biologico connesso con le attività aziendali” Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di Euro 7.230,40 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato per il periodo 15 luglio 2003 – 29 febbraio 2004 CONVENZIONE DI RICERCA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA E LA **PELLICONI & C. S.p.A.**, per una ricerca su : “Indagine biologica su manufatti e su materie prime di interesse della committente nel settore del confezionamento ed imballaggio di liquidi alimentari” Per lo svolgimento delle attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di Euro 10.330 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato nel periodo: anno 2003 CONVENZIONE DI RICERCA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA ED IL **COMUNE DI MODENA –UNITA' SPECIALISTICA SERVIZI PUBBLICI AMBIENTALI** per una ricerca su: “Valutazione microbiologica su polveri/aerosol prodotti nel corso della movimentazione dei rifiuti urbani e speciali assimilabili eseguita per consentire il passaggio della linea ferroviaria ad alta velocità (TAV)” Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di € 33.600 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato nel periodo: anno 2003 CONVENZIONE DI RICERCA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA, E **META (Modena Energia Territorio Ambiente S.p.A.)** CON SEDE LEGALE IN Modena via Razzaboni n.80, per una ricerca su: “Studio di microrganismi patogeni e opportunisti albergati in contenitori per RSU e valutazione della carica microbica aerodiffusa, ricerca finalizzata alla determinazione del rischio biologico connesso con le attività aziendali” Per lo svolgimento dell'attività di ricerca committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di Euro 7.230,40 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato nel periodo: anno 2005 CONVENZIONE DI RICERCA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA E **META (Modena Energia Territorio Ambiente S.p.A.)** per una ricerca su: “Messa a punto di un protocollo di indagini da impiegarsi come strumento di valutazione del rischio per la tutela della sicurezza e della salute degli addetti all'igiene urbana sul luogo di lavoro in relazione all'esposizione ad agenti biologici” Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di Euro 10.000 oltre IVA di legge

- Programma di ricerca stipulato nel periodo 2002 – 2012 **CONTRATTO DI RICERCA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA E LA DITTA BIOFER S.p.A.** di Medolla (MO) per una ricerca su: “Analisi batteriologica di acque destinate ad uso potabile e farmaceutico” Per l'esecuzione dell'attività di ricerca il Committente corrisponderà annualmente al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di Euro 2.582 oltre IVA di legge
- Programma di ricerca stipulato nel periodo : anno 2008 **CONTRATTO DI RICERCA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA E LA SOCIETA' SIGGI GROUP SERVIZI SRL** per una ricerca su: “Valutazione dell'attività antibatterica di tessuti da impiegarsi in campo ospedaliero” (primo step) Il committente, per lo svolgimento del progetto di ricerca si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di Euro 14.000,00 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato nel periodo : anno 2009 **CONTRATTO DI RICERCA TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA E LA SOCIETA' SIGGI GROUP SERVIZI SRL** per una ricerca su: “Valutazione dell'attività antibatterica di indumenti professionali indossati da personale ospedaliero”(secondo step) Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di € 21.500 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato a partire dal 2009 al 2016 **CONTRATTO DI CONSULENZA TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E HOLOSTEM TERAPIE AVANZATE S.R.L.** “Controllo microbiologico ambientale (aria, superfici, operatori, acqua) per la coltivazione in GMP (Good Manufacturing Practices) di colture di cellule staminali ed epiteliali mirate ad applicazioni cliniche in terapia cellulare e in terapia genica” Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare annualmente al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di € 46.000,00 oltre IVA di legge
- Programma di ricerca stipulato nel periodo : anno 2009. **CONTRATTO DI RICERCA TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E COOPSERVICE SOC.COOP.P.A.** per una ricerca su: “Validazione dell'efficacia di un ciclo di lavaggio per il ricondizionamento di materiale tessile da impiegarsi in ambito ospedaliero per la pulizia di pavimenti e superfici” norma UNI ENI ISO 14698-1: 2004, appendice E” Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di € 13.000 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato nel periodo : anno 2010. **CONTRATTO DI RICERCA TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E COOPSERVICE SOC.COOP.P.A.** per un ricerca su: “Definizione di un sistema di controllo rapido ed riproducibile per la valutazione delle pulizie in ambiente ospedaliero mediante l'impiego del bioluminometro” Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il

committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di € 18.500 oltre IVA di legge

- Programma di ricerca stipulato nel periodo : anno 2011. **CONTRATTO DI RICERCA TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E COOPSERVICE SOC.COOP.P.A.** per un programma di ricerca che prevede: “Determinazione in laboratorio e in ambiente ospedaliero del potere sanificante di acqua ionizzata prodotta da IONATOR EXP™ per un possibile impiego nella pulizia di superfici e pavimenti dei reparti a medio rischio dell'Ospedale S. Maria di Reggio Emilia”
e
- “Valutazione dell'efficacia di un sistema di pre-impregnazione di panni SOFTRONIC VERMOP impiegati per la detersione delle superfici e pavimenti dei reparti a medio rischio dell'Ospedale S. Maria di Reggio Emilia” Per lo svolgimento delle attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di € 18.000,00 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato nel periodo : anno 2011 **CONTRATTO DI RICERCA TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E LAVANDERIA INDUSTRIALE Z.B.M. S.r.l** per una ricerca su: “Valutazione dell'attività antibatterica di indumenti professionali indossati da personale ospedaliero” Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di € 7.000 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato nel periodo : anno 2011/2012 **CONTRATTO DI RICERCA TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E FINCIBEC S.p.A.** per una ricerca su: “Valutazione dell'efficacia di prodotti ceramici addizionati di sostanze ad attività antibatterica” (primo step) Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze Biomediche la somma di € Euro 6.800,00 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato nel periodo anno : 2011/2012 **CONTRATTO DI RICERCA TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E FINCIBEC S.p.A.,** “Valutazione dell'efficacia di prodotti ceramici addizionati con sostanze ad attività antibatterica” (secondo step). Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze della Vita la somma di € Euro 25.000,00 oltre IVA di legge
- Programma di ricerca stipulato nel periodo anno : 2011/2013 **CONTRATTO DI RICERCA TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E CERCOL S.p.A., (MAPEI)** “Valutazione dell'efficacia antibatterica di prodotti fuganti per piastrelle addizionati di sostanze ad attività antibatterica” Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze della Vita la somma di € Euro 7.200,00 oltre IVA di legge.
- Programma di ricerca stipulato nel periodo anno : 2014/2015 **CONTRATTO DI RICERCA TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO**

EMILIA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E **BIOFER S.p.A.**
Determinazione della Minima concentrazione inibente (MIC) di molecole a potenziale attività antibatterica : Il programma di ricerca stipulato nel 2014-2015 prevede una valutazione dell'attività antibatterica tramite determinazione della minima concentrazione inibente (MIC) di alcune molecole di nuova sintesi nei confronti di microorganismi appartenenti a specie diverse. Per lo svolgimento dell'attività di ricerca il committente si impegna a versare al Dipartimento di Scienze della Vita la somma di € Euro 8.750 oltre IVA di legge.

COMUNICAZIONI E POSTERS PRESENTATI A CONGRESSI

- 1) Indagine sulla chemio-antibiotico resistenza trasferibile nel genere *Salmonella* (in coll. con G.Manicardi, A.Becchi, L.Ferrari, P.Quaglio, U.Fabio).
- Comunicazione presentata al XVIII Congresso Nazionale della Società di Farmacologia (Ist URSS-ITALIAN-JOINT MEETING). Modena, 23-25 settembre, 1976.
- 2) Valutazione dei fattori R appartenenti al genere *Salmonella* (in coll. con G.Manicardi, A.Becchi, L.Ferrari, U.Fabio).
- Comunicazione presentata al X Congresso Nazionale di Chemioterapia. Catania, 15-16 ottobre, 1976.
- 3) Transferable Trimethoprim-resistance in some genera of the *Enterobacteriaceae* family (in coll. con G.Manicardi, P.Quaglio, U.Fabio).
- Comunicazione presentata al X Congresso Internazionale di Chemioterapia. Zurigo, 18-23 settembre, 1977.
- 4) Ulteriori indagini sulle resistenze trasferibili al Trimethoprim in alcuni generi della famiglia *Enterobacteriaceae* (in coll. con G.Manicardi, P.Quaglio, U.Fabio).
- Comunicazione presentata al XXVIII Convegno Scientifico Sezione TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Ancona, 1-2 ottobre, 1977.
- 5) Incidenza e comportamento della chemio-antibiotico resistenza trasferibile in ceppi di *Salmonella* isolati a Modena nel Triennio 1975/77 (in coll. con G.Manicardi, R.Neglia, L.Ferrari, P.Quaglio, U.Fabio).
- Comunicazione presentata al Convegno Nazionale sulla "Basi Biologiche della terapia antibiotica". Firenze, 11-12 novembre, 1977.
- 6) Classification of Trimethoprim-resistance plasmids (in coll. con G.Manicardi, L.Ferrari, R.Neglia, P.Quaglio, U.Fabio).
- Comunicazione presentata al "Workshop on Combined antimicrobial therapy", 5 maggio 1977.
- 7) Classificazione in gruppi di compatibilità di fattori R repertati in ceppi di *Salmonella Wien* (in coll. con R.Neglia, G.Manicardi, L.Ferrari, C.Casolari, U.Fabio).
- Poster presentato al XII Congresso Internazionale di Microbiologia. Monaco, 3-8 settembre, 1978.
- Comunicazione presentata al XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Fuggi Terme, 2-4 giugno, 1978.
- 8) Indagine sulla eventuale presenza di resistenze trasmissibili in ceppi di *N.gonorrhoeae* isolati a Modena (in coll. con M.Coppini, L.Ferrari, R.Neglia, G.Manicardi, U.Fabio).

- Comunicazione presentata al XXIX Convegno Scientifico della Sezione TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Modena, 28-29 ottobre, 1978.

9) Evaluation "in vitro" of the antibacterial activity of a group of B-lactam antibiotics (in coll. con G.Manicardi, V.Borghi, C.Casolari, L.Piccinini, U.Fabio).
Presentato alla Poster Session di Gardone, 28-29 giugno, 1979.

10) Immunoprofilassi della carie (in coll. con P.Quaglio, U. Fabio).
- Relazione presentata al III Congresso Nazionale della Società Italiana di Odontoiatria Infantile. Modena, 10-12 novembre, 1978.

11) Presenza e significato di immunocomplessi HBsAg-antiHBs in un campione di sieri (in coll. con G.Bugiardini, C.A.Provvisionato, P.Boni, P.Quaglio, U.Fabio).
- Comunicazione presentata al Simposio regionale sull'Antigene Australia. Castrocaro Terme, 4 maggio, 1979.

12) Valutazione "in vitro" dell'attività di alcune cefalosporine (in coll. con G.Manicardi, V.Borghi, C.Casolari, L.Piccinini, U.Fabio).
- Comunicazione presentata al XXX Convegno della Sezione TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Assisi, 2-3 giugno, 1979.

13) HBsAg-antiHBs immuno-complexes and related problems (in coll. con U.Fabio, G.Bugiardini, P.Quaglio, P.Boni, C.A.Provvisionato).
- Poster presentato al "European Association against Virus Diseases". Regular Meeting Munchen, september 15, 1979.

14) Considerazioni microbiologiche ed epidemiologiche su ceppi di *N.gonorrhoeae* isolati nel modenese (in coll. con M.Coppini, C.Casolari, L.Piccinini, G.Manicardi)
- Comunicazione presentata alla riunione della Sezione Triveneto-Emiliana-Romagnola-Marchigiana della Società Italiana di Dermatologia. Ferrara, 6-7 ottobre, 1979.

15) Incidenza della resistenza trasferibile a 5 aminoglicosidi in un campione di batteri Gram-negativi (in coll. con P.Messi, V.Borghi, G.Manicardi).
- Comunicazione presentata al Convegno TUEMA di Pisa, 8-9 dicembre, 1979.

16) Diffusione ambientale di microrganismi patogeni presenti nei liquami di origine suinicola (in coll. con L.Parenti).
- Comunicazione presentata al Convegno sulla programmazione nel settore suinicolo. Modena, 14 dicembre, 1979.

17) Caratterizzazione di plasmidi in streptococchi di gruppo D (in coll. con G.Manicardi, P.Messi, V.Borghi).
- Comunicazione presentata al XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Catania, 5-8 giugno 1980.

18) Caratterizzazione mediante gruppi di compatibilità di plasmidi in streptococchi di gruppo D (in coll. con P.Messi, V.Borghi, G.Manicardi).
- Comunicazione presentata al Convegno TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Firenze, 5-6 dicembre 1980.

19) La flora microbica nel cassonetto

- Comunicazione presentata alla Giornata di Studio su "Il servizio di raccolta a cassonetti".
Modena, 11 dicembre 1981.

20) Studio di plasmidi in un campione di streptococchi di gruppo D (in coll. con G.Manicardi, P.Messi, V.Borghi).

- Poster presentato al XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia.
Gardone, 12-15 maggio 1983.

21) Caratterizzazione di plasmidi di un ceppo di *N.gonorrhoeae* B-lattamasi produttore (in coll. con G.Manicardi, L.Piccinini, U.Fabio).

-Poster presentato al XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia.
Gardone 12-15 maggio 1983.

22) Recent acquisition in *Chlamidia trachomatis* (CT) laboratory diagnosis (in coll. con P.Messi, M.Coppini).

- Comunicazione presentata al "Firts European Congress of Clinical Microbiology".
Bologna, 17-21 ottobre, 1983.

23) Incidenza di chemioantibiotico-resistenza in ceppi di *N.gonorrhoeae* isolati nel modenese (M. Bondi, G.Manicardi, P.Messi, U.Fabio).

- Comunicazione presentata al XLV Convegno della Sezione TUEMA. Parma, 3-4 dicembre, 1983.

24) Caratterizzazione di ceppi di *S.mutans* (in coll. con U.Fabio, R.Neglia, G.Manicardi, P.Messi)

- Comunicazione presentata al "Simposio sulla Microbiologia del cavo orale", Giardini Naxos, 17-19 maggio 1984.

25) Produzione e caratterizzazione di sostanze batteriocino-simili in un campione di streptococchi isolati dal cavo orale (le mutacine come elemento di controllo del microbiota del cavo orale) (in coll. con U.Fabio, R.Neglia, G.Manicardi, P.Messi).

- Comunicazione presentata al Convegno della Sezione TUEMA. Viareggio, 7-9 dicembre, 1984.

26) Sintesi e attività antimicrobica di sali di tetrametilisotiuronio II (in coll. con M.Di Bella, A.Tait, G.P.Quaglio).

- Comunicazione presentata al XV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana.
Grado, 16-17 settembre, 1984.

27) Fluoro e flora batterica (in coll. con U.Fabio. C.Casolari).

- Relazione al Congresso sulla Fluorofilassi. Perugia, 7-12, 1984.

28) Comparative "in vitro" susceptibility of a new quinolonic derivative enoxacin (CI 919) (in coll. con U.Fabio, F.Galletti G.Manicardi).

- Poster presentato al 2nd European Congress of Clinical Microbiology. Brighton, England, 1-5 settembre, 1985.

29) La biodisponibilità di Fosfomicina e Cefalexina in pazienti anziani dopo somministrazione di Kufaprim (in coll. con R.Lugli, A.Ragazzoni, G.Salvioli).

- Lavoro presentato per il premio "Cofosfolattamine", 1985.

- 30) Attività antibatterica "in vitro" dell'Enoxacina (CI-2268) (in coll. con G.Manicardi, P.Messi, R.Neglia, U.Fabio)
- Comunicazione presentata al XLVII Convegno della Sezione TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Perugia, 31 maggio, 1 giugno, 1985.
- 31) Utilizzo di anticorpi monoclonali per la diagnosi diretta di uretriti non gonococciche (U.N.G.) da *C.trachomatis* (in coll. con P.Messi, C.Pincelli, M.Coppini).
- Poster presentato al XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva, Sanità Pubblica. Bari, 2-4 ottobre, 1985.
- 32) Caratterizzazione di 5 ceppi di *Listeria* isolati da casi clinici (in coll. con C.Casolari, L.Piccinici, R.De Virgilis).
- Comunicazione presentata al XLVIII Convegno TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Urbino, 18-19 aprile 1986.
- 33) Caratteristiche microbiologiche di ceppi appartenenti al genere *Pasteurella* d'isolamento umano e animale (in coll. con C.Casolari, F.Federzoni).
- Comunicazione presentata al XLVIII Convegno TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Urbino, 18-18 aprile 1986.
- 34) Indagine sulle correlazioni tra cinetiche di decomposizione ed attività antimicrobica di sali di S-aril (tetrametil) isotiouronio (in coll. con A.Tait, C.Parenti, D.Braghiroli, G. P. Quaglio).
- Poster presentato al VI Convegno Nazionale, Divisione Chimica Farmaceutica, Società Chimica Italiana. Alghero, 14-18 ottobre 1986.
- 35) Valutazione "in vitro" dell'attività antibatterica di Imipenem (N-formimidoil-Tienamicina) nei confronti di ceppi di provenienza ospedaliera (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, U.Fabio).
- Comunicazione presentata al 49° Convegno Scientifico della Società Italiana di Microbiologia Sezione TUEMA: Bologna 20-30 maggio 1987.
- 36) Plasmidi codificanti per B-lattamasi in *N.gonorrhoeae* (in coll. con R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi).
- Comunicazione presentata al 49° Convegno TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Bologna, 29-30 maggio 1987.
- 37) Valutazioni di alcuni caratteri microbiologici in ceppi di diversa provenienza, appartenenti al genere *Listeria* (in coll. con C.Casolari, I.Caola, A.R.Sartori).
- Comunicazione presentata al 49° Convegno TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Bologna, 29-30 maggio 1987.
- 38) Attività sul DNA plasmidico di alcuni chinoloni (in coll. con R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi).
- Comunicazione presentata al 50° Convegno TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Montesilvano Lido (PE), 20-21 ottobre 1989.
- 39) Controles du processus de la carie dentarie par des tests microbiologiques (in coll. con B.Vernole, U.Fabio, B.Govi, A.Forabosco, R.Neglia, C.Casolari)
- Comunicazione presentata al XXXIII Congres du Girso, Groupement International pour la Recherche Scientifique en Stomatologie e Odontologie. Modena, 25-28 aprile 1989.

- 40) Valutazione della protezione di Bioshield dalla contaminazione batterico-micotica in ambiente chirurgico (in coll. con B.Palmieri).
- Comunicazione presentata al I Simposio Protezione e Prevenzione nella pratica Medica e Chirurgica. Il Cairo, 18-22 aprile, 1989.
- 41) Reactivity towards nucleophilic groups of antimicrobial carbamimidothioic acid phenylalkyl esters and of their N,N'- tetramethyl derivatives (in coll. con A.Tait, M-Di Bella, G.P.Quaglio).
- Poster presentato al VI Congresso Internazionale della Società Spagnola di Chimica Terapeutica.
- 42) Segnalazione di un ceppo di *Neisseria gonorrhoeae* B-lattamasi produttore (in coll. con G.Manicardi, F.Benini, R.Neglia).
- Comunicazione presentata al 51^o Convegno TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Ferrara, 18-19 maggio 1990.
- 43) Evolutionary aspects of the immunoneuroendocrine axis (in coll. con E.Ottaviani, A.Cossarizza, D.Monti, S.Genedani, E.Casalgrandi, C.Franceschi).
- Comunicazione presentata al 1st International Congress ISNIM (4th International Workshop on Neuroimmunomodulation). Firenze, 23-26 maggio 1990.
- 44) ACTH and B-endorphin in *Planorbarius corneus* (L.) (*Gasteropoda, Pulmonata*) : a role in chemotaxis, phagocytosis and biogenic amines regulation (in coll. con E.Ottaviani, S.Genedani, M.Bernardi, E.Casalgrandi, D.Monti, A.Cossarizza, C.Franceschi).
- Comunicazione presentata all'International Workshop Developmental and comparative neuroimmunology. Modena, 21-22 maggio, 1990.
- 45) Chemokinetic and phagocytic activities of ACTH on human monocytes "in vitro" (in coll. con S.Genedani, M.Bernardi, A.Bertolini).
- Comunicazione presentata all'"International Congress on Stress and related disorders : from adaptation to dysfunction". Modena, 18-21 novembre, 1990.
- 46) Indagine sulla incidenza di *Candida* spp. nel cavo orale e correlazione con indici di rischio cariogeno (in coll. C.Casolari, U.Fabio, B.Govi, R.Neglia).
- Poster presentato al XIX Congresso Nazionale AMCLI. Torino, 24-27 ottobre, 1990.
- 47) Analisi di plasmidi di 4.5 e 3.2 MDa in *Neisseria gonorrhoeae* isolate in Italia (in coll. con G.Manicardi, P.Aloisi, R.Neglia).
- Comunicazione presentata al XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Palermo, 26-30 novembre, 1990.
- 48) Valutazione di *Candida* spp. nel liquido salivare come possibile indice di rischio cariogeno (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, P.L.Tartoni, U.Fabio).
- Poster presentato al XX Congresso Nazionale AMCLI. Grado, 18-21 settembre, 1991.
- 49) Sensibilità di alcune specie batteriche di possibile isolamento idrico ad ipoclorito e biossido di cloro: nota preliminare (in coll. con P.Messi, R.Neglia, C.Sevignani).
- Poster presentato al IV European Countries Biologists Association "I problemi della moderna Biologia : Ecologia Microbica, Analitica di Laboratorio, Biotecnologia", Sorrento, 4-6 ottobre, 1991.

- 50) Indagine su sostanze ad azione antibatterica (monocine) prodotte da *Listeria monocytogenes* (in coll. con R.Neglia, C.Casolari).
- Comunicazione presentata al 53^o Convegno Interregionale TUEMA della Società Italiana di Microbiologia. Rimini 12-13, aprile 1992.
- 51) La strumentazione a microonde nelle pratiche di disinfezione medico-chirurgiche (in coll. con P.Messi, S. Caramaschi, G.Aggazzotti).
- Poster presentato al 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Genova, 14-18 settembre, 1992.
- 52) Indagine su batteriocine prodotte da *Listeria monocytogenes* (in coll. con R.Neglia, C.Casolari).
- Poster presentato al 24° Congresso Nazionale della Società di Microbiologia Italiana. Genova, 14-18 settembre, 1992.
- 53) Lo Iodopovidone (polivinyl-pirrolidone-iodio, PVP-I) nelle terapie endocanalari (in coll. con P.Messi, R.Neglia, E.Cantoni, T.Rabacchi, G.Pollastri, G.Galletti).
- Comunicazione presentata al XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-facciale. Bologna, 30 novembre, 3 dicembre, 1992.
- 54) Il test di Ames nella ricerca di sostanze mutagene in acque da destinare ad uso potabile (in coll. con P.Messi, N. Fontani, C.Sevignani, G.Manicardi).
- Poster presentato al V European Countries Biologists Association: "Ecotossicologia dei pesticidi, Analitica di laboratorio, Biotecnologie". Riva del Garda, 22-25 ottobre, 1992.
- 55) Heterologous lysed collagen and platelet factor-4 release: an "in vitro" study (in coll. con B.Palmieri, F.Beghì).
- Comunicazione presentata al 2nd European conference on advances in Wound Management. Harrogate, 20-23 ottobre, 1992.
- 56) La patologia orale nel diabete giovanile (in coll. con M.F.Bertolani, S.Forese, G.Messori Roncaglia, F.Morotti, S.Giannotti, M.Tassinari).
- Comunicazione presentata al VIII Congresso S.I.O.I. Cernobio (Como), 16-18 ottobre, 1992.
- 57) Comportamento di ceppi di *Listeria monocytogenes* e *Listeria* spp. nei confronti di chemioantibiotici (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, B.Facinelli).
- Poster presentato al 54° Convegno TUEMA. Perugia 22-24 aprile, 1993.
- 58) Il PVP-I nella prevenzione delle infezioni post-operatorie intraoculari (in coll. con P.Messi, G.M. Cavallini, P.Caruso, A.De Iaco).
- Poster presentato al 54° Convegno TUEMA. Perugia 22-24 aprile 1993.
- 59) Caratteristiche microbiologiche di acque di piscina : studio preliminare di 9 impianti del comprensorio modenese (in coll. con P.Messi).
- Comunicazione presentata al Convegno Regionale SITI-AMCLI. Rimini, 14/5/1993.
- 60) Caratterizzazione molecolare di plasmidi di virulenza in ceppi di *Yersinia enterocolitica* (in coll. con Manicardi G., Preti B., Sabia C., Messi P., Quaglio P.).

- Poster presentato al VI European Countries Biologists Association "Il ruolo della biologia nella diagnostica del 2000". Riccione 23-26 settembre 1993.

61) In vitro activity of cefdinir against clinical isolates (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, U.Fabio)

- 6th European Congress, 20-21, 1993.

62) Valutazione della presenza di ceppi patogeni in contenitori per rifiuti solidi urbani (R.S.U.) (in coll. con C.Sevignani, R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi, P.Bigliardi).

- Poster presentato al VII European Countries Biologists Association "L'approccio integrato della moderna biologia: uomo, territorio, ambiente". Vieste (FG), 22-25 settembre 1994.

63) Studio della carica microbica aerodiffusa nel corso delle operazioni di svuotamento dei contenitori per R.S.U. (in coll. con C.Sevignani, R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi, P.Bigliardi).

- Poster presentato al VII European Countries Biologists Association "L'approccio integrato della moderna biologia: uomo, territorio, ambiente". Vieste (FG), 22-25 settembre 1994.

64) Indici microbici in contenitori per R.S.U. e strategie di intervento (in coll. con C.Sevignani, P.Messi, R.Neglia, G.Manicardi, P.Bigliardi).

- Poster presentato al VII European Countries Biologists Association "L'approccio integrato della moderna biologia: uomo, territorio, ambiente". Vieste (FG), 22-25 settembre 1994.

65) Studio di plasmidi in *N. gonorrhoeae* (in coll. con J.Caola, C.Sabia, P.Aloisi, P.Messi).

- Poster presentato al 55° Convegno TUEMA. San Miniato 22-23 novembre 1994.

66) Attività di farmaci antibatterici nei confronti di stipiti di *Listeria monocytogenes* di isolamento clinico ed alimentare (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, P.D'Agata, U.Fabio).

- Poster presentato al 55° Convegno TUEMA. San Miniato 22-23 novembre 1994.

66) Caratterizzazione della flora lattobacillare isolata da insaccati stagionati e valutazione della produzione di sostanze ad attività antibatterica (in coll. con P.Aloisi, C.Sabia, G.Manicardi, P.Messi, M.Concari).

- Poster presentato al 55° Convegno TUEMA. San Miniato 22-23 novembre 1994.

67) Aspetto morfologico delle colonie di batteri di possibile isolamento idrico da m-ENDO les agar : problematiche di interpretazione (in coll. con P.Messi)

- Poster presentato alla CONFERENZA NAZIONALE "I rischi microbiologici del 2000 nel settore alimentare": AUTOCONTROLLO ED HACCP NELLA PRODUZIONE DI ALIMENTI, Bologna 4 maggio 1995.

68) Valutazione dell'attività antibatterica di sostanze prodotte da lattobacilli isolati da insaccati stagionati (in coll. con P.Aloisi, C.Sabia, G.Manicardi, P.Messi)

- Poster presentato alla CONFERENZA NAZIONALE "I rischi microbiologici del 2000 nel settore alimentare": AUTOCONTROLLO ED HACCP NELLA PRODUZIONE DI ALIMENTI, Bologna 4 maggio 1995 e vincitore del PREMIO GIORGIO BIANCHINI DELL'UNIPATH.

69) Caratteristiche microbiche di acque di piscina: indici rappresentativi e problematiche di interpretazione (in coll. con P.Messi, C.Sabia, G.Manicardi)
- Poster presentato al VIII European Countries Biologists Association "Igiene dell'ambiente e del territorio". Isola Capo Rizzuto, 28 settembre 1 ottobre 1995.

70) Sensibilità di ceppi di *Aeromonas hydrophila* di derivazione idrica al trattamento con ipoclorito di sodio (in coll. con P.Messi, C.Sabia, G.Manicardi)
- Poster presentato al VIII European Countries Biologists Association "Igiene dell'ambiente e del territorio". Isola Capo Rizzuto, 28 settembre, 1 ottobre 1995.

71) Valutazione di parametri microbici da utilizzarsi come indicatori di rischio infettivo ed allergico correlato ad attività di tipo aziendale (in coll. con C.Sevignani, P.Messi, P.Bigliardi)
- Poster presentato al VIII European Countries Biologists Association "Igiene dell'ambiente e del territorio". Isola Capo Rizzuto, 28 settembre, 1 ottobre 1995.

72) Principali procedure analitiche nel controllo microbiologico degli alimenti carnei.
- Relazione presentata alla "Giornata di studio su argomenti di medicina veterinaria : Il ruolo della microbiologia nella verifica dell'autocontrollo in aziende del settore carni "Castelnuovo Rangone, 22 novembre 1995.

73) Isolamento e caratterizzazione di una nuova batteriocina ad ampio spettro prodotta da un ceppo di *L. plantarum* isolato da insaccati stagionati (in coll. con P.Messi, C.Sabia, P.Aloisi, G.Manicardi).
- Poster presentato al IX European Countries Biologists Association : Alimenti Nutrizione e Cosmetici. Grado, 10-13 ottobre 1996.

74) Isolamento e caratterizzazione di *Lactobacillus* spp. da insaccati crudi stagionati e valutazione dell'attività antibatterica (in coll. con P.Messi, C.Sabia, P.Aloisi, G.Manicardi).
- Poster presentato al IX European Countries Biologists Association : Alimenti Nutrizione e Cosmetici. Grado, 10-13 ottobre 1996.

75) Flora microbica tellurica in acque minerali confezionate e correlazione con caratteristiche chimiche ed organolettiche (in coll. con P.Messi, S.Baricca).
- Poster presentato al IX European Countries Biologists Association : Alimenti Nutrizione e Cosmetici. Grado, 10-13 ottobre 1996.

76) *Streptococcus pyogenes* resistenti ai macrolidi isolati a Modena (in coll. con M.Sarti, C.Sabia, M.Varani, P.Messi, P.Ferrari, G.Manicardi).
- Poster presentato a "1997 FOCUS ON *Streptococcus pyogenes*" G.I.P.I.M., Milano, 7-8 marzo 1997.

77) Componenti di patogenicità in ceppi di *Aeromonas hydrophila* di derivazione idrica (in coll. con P.Messi, C.Cermelli, C.Sabia, G.Manicardi).
- Poster presentato al X European Countries Biologists Association: Problemi ambientali e sanitari nell'area Mediterranea; Maratea, 10-13 ottobre 1997.

78) Caratterizzazione microbiologica della flora autoctona presente in acque minerali naturali (in coll. con P.Messi, C.Sabia, G.Manicardi).
- Poster presentato al X European Countries Biologists Association: Problemi ambientali e sanitari nell'area Mediterranea; Maratea, 10-13 ottobre 1997.

79) Ricombinazione di plasmidi Bac+ in *Enterococcus casseliflavus* (BLS, Bacteriocin-like substances produttori) da impiegarsi come starters nella produzione di insaccati crudi stagionati (in coll. con C.Sabia, P.Messi, P.Aloisi, S. de Neiderhausern, G.Manicardi).

- Poster presentato alla Conferenza Nazionale "I rischi Biologici del 2000 nel settore alimentare" e vincitore del premio "Giorgio Bianchini" dell'Unipath; Bologna, 7 maggio 1998.

80) Caratterizzazione di una nuova batteriocina a largo spettro (Lp35d) prodotta da *Lactobacillus plantarum* (in coll. con P.Messi, C.Sabia, R.Battini, P.Aloisi, G.Manicardi).

- Poster presentato al 57° Convegno della Sezione TUEMA, Portonovo (Ancona), 14-16 maggio 1998.

81) Studio di alcune proprietà biologiche di *Lactobacillus sporogenes* un microrganismo a riconosciuta attività probiotica (in coll. con P.Messi, I. Marchioretto).

- Poster presentato al 57° Convegno della Sezione TUEMA, Portonovo (Ancona), 14-16 maggio 1998.

82) Resistenza ai macrolidi in *Streptococcus pyogenes* (in coll. con C.Sabia, G.Manicardi, P.Messi, C.Pergola, M.Sarti).

- Poster presentato al 57° Convegno della Sezione TUEMA, Portonovo (Ancona), 14-16 maggio 1998.

83) Caratteristiche biologiche di ceppi di *Aeromonas hydrophila* di derivazione idrica (in coll. con P.Messi, C.Sabia, C.Cermelli, G.Manicardi).

- Poster presentato al 57° Convegno della Sezione TUEMA, Portonovo (Ancona), 14-16 maggio 1998.

84) Ricombinazione di plasmidi Bac+ in *Enterococcus casseliflavus* (BLS, Bacteriocin-like substances produttori), ceppi da impiegarsi come starters nella produzione di insaccati crudi stagionati (in coll. con C.Sabia, P.Messi, P.Aloisi, S.de Niederhausern, G.Manicardi).

- Poster presentato alla Conferenza Nazionale "I Rischi Biologici del 2000 nel Settore Alimentare" e vincitore del Premio 1988 Giorgio Bianchini per la la rilevanza e l'innovazione applicativa della ricerca, Bologna 7 maggio 1998..

85) Plantaricina 35d, una nuova batteriocina attiva nei confronti di patogeni psicotrofi da utilizzarsi come bioconservante (in coll. con P.Messi, C.Sabia, G.Manicardi).

- Poster presentato al XI European Countries Biologists Association "Autocontrollo ed Eco Audit" dell'Ordine Nazionale dei Biologi, Napoli 15-18 ottobre 1998.

86) Utilizzo di plantaricina 35d quale conservante naturale per il controllo di *Listeria monocytogenes* in salmone affumicati artificialmente contaminati (in coll. con P.Messi, G.Rossi, S.Vecchi, C.sabia, G.Manicardi).

- Poster presentato alla VIII Conferenza Nazionale OXOID "Il significato dei marcatori microbici di qualità negli alimenti e nelle acque" Bologna, 4 maggio 1999. Vincitore del PREMIO GIORGIO BIANCHINI.

87) Allergic and infective risk correlated with workplace environment (in coll. con P.Messi, G. Fantuzzi).

- Relazione presentata al Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, S.Margherita di Pula (Cagliari), 4-8 ottobre 1999.

88) Studio dell'antibiotico resistenza in ceppi di *Aeromonas hydrophila* di provenienza idrica (in coll. con P.Messi, E.Guerrieri, A.L:Barozzini).

- Poster presentato al XII European Countries Biologists Association: Igiene e salubrità degli alimenti e dell'ambiente, Chianciano Terme, (SI), 1, 119, 30 settembre -3 ottobre 1999.

89) Sopravvivenza di *Aeromonas hydrophila* in acque minerali naturali artificialmente contaminate (in coll. con P.Messi, L.Guerrieri, M.I.Resca).

- Poster presentato al XII European Countries Biologists Association: Igiene e salubrità degli alimenti e dell'ambiente, Chianciano Terme (SI), 1, 120, 30 settembre -3 ottobre 1999.

90) Il rischio biologico degli operatori nelle discariche controllate di rifiuti solidi urbani (G. Fantuzzi, M.Bondi, P.Messi and G.Aggazzotti).

- Comunicazione presentata al Convegno Nazionale "Rischio biologico aerodisperso nelle aree degli impianti di depurazione: stato dell'arte e misure di tutela", Livorno 6-7 aprile 2000.

91) Enterocina 416K1, una antagonista naturale per il controllo di *Listeria monocytogenes* negli insaccati crudi stagionati (S. de Niederhausern, C.Sabia, M.Bondi, P.Messi, S.Maini, G.Manicardi)

- Poster presentato alla IX Conferenza Nazionale OXOID "Uno sguardo al passato e spunti per il futuro" Bologna, 9 maggio 2000. Vincitore del PREMIO GIORGIO BIANCHINI.

92) Fenomeni di competizione e mutualismo tra *Aeromonas hydrophila* ed altri microrganismi inoculati in acque minerali naturali (P.Messi, M.Bondi, E.Guerrieri).

- Poster presentato alla IX Conferenza Nazionale OXOID "Uno sguardo al passato e spunti per il futuro" Bologna, 9 maggio 2000.

93) Incidenza di enterococchi vancomicina-resistenti (VRE) in allevamenti equini (M.Bondi, P. Messi, S. de Niederhäusern, C. Sabia, E. Guerrieri, G. Manicardi)

- Poster presentato al XIII European Countries Biologists Association: La qualità nella ricerca scientifica e nella evoluzione professionale, San Remo 5-7 ottobre 2000.

94) Ceppi antibiotico-resistenti e batteriocina-produttori in acque minerali naturali (P. Messi, M. Bondi, E. Guerrieri).

- Poster presentato al XIII European Countries Biologists Association: La qualità nella ricerca scientifica e nella evoluzione professionale, San Remo 5-7 ottobre 2000.

95) Caratterizzazione biologica e molecolare di una batteriocina ad ampio spettro (enterocina 416k1) prodotta da un ceppo di *E..casseliflavus* (M.Bondi C. Sabia., S. de Niederhausern P.Messi, G. Manicardi.)

- Poster presentato al XIII European Countries Biologists Association: La qualità nella ricerca scientifica e nella evoluzione professionale, San Remo 5-7 ottobre 2000.

96) Analisi di plasmidi di resistenza alle penicilline in ceppi di *Neisseria gonorrhoeae* (M. Bondi, C.Sabia, S.de Niederhäusern, P. Messi, G. Manicardi).

- Poster presentato al XIII European Countries Biologists Association: La qualità nella ricerca scientifica e nella evoluzione professionale, San Remo 5-7 ottobre 2000.

97) Monitoraggio della contaminazione ambientale in uno stabilimento per la produzione di imballaggi alimentari (E. Guerrieri, M. Bondi, P. Messi, M. Fancinelli).

- Poster presentato al convegno "Sistemi e kit di controllo dell'igiene delle superfici e degli alimenti di lavoro in campo alimentare", Reggio Emilia 20 ottobre 2000.

98) Enterococchi Vancomicina-Resistenti (VRE) di provenienza umana ed animale (M. Bondi, P. Messi, S. de Niederhäusern, C. Sabia, E. Guerrieri, G. Manicardi, E. Licata)

- Poster presentato alla X Conferenza Nazionale OXOID "La valutazione microbiologica degli alimenti risanati tramite il calore: tecnologia, biologia ed analisi microbiologiche" Bologna, 16 maggio 2001. Vincitore del PREMIO GIORGIO BIANCHINI.

99) Monitoraggio delle contaminazioni microbiologiche nella produzione di imballaggi alimentari (E. Guerrieri, M. Bondi, P. Messi, M. Fancinelli)

- Poster presentato alla X Conferenza Nazionale OXOID "La valutazione microbiologica degli alimenti risanati tramite il calore: tecnologia, biologia ed analisi microbiologiche" Bologna, 16 maggio 2001.

100) Influenza di tipologia ed ubicazione di contenitori per R.S.U. sulla flora microbica residente (M. Bondi, E. Guerrieri, P. Bigliardi, P. Messi).

- Poster presentato alla VII Conferenza Nazionale di sanità Pubblica, 1, 254, Bari 11-13 ottobre 2001.

101) Possibile trasferimento di geni codificanti vancomicina-resistenza tra differenti nicchie ecologiche (P. Messi, S. de Niederhäusern, C. Sabia, E. Guerrieri, G. Manicardi, E. Licata, M. Bondi)

- Poster presentato alla VII Conferenza Nazionale di sanità Pubblica, 1, 422, Bari 11-13 ottobre 2001.

102) Flora microbica residente in contenitori per R.S.U. di diversa tipologia ed ubicazione (M. Bondi, E. Guerrieri, P. Bigliardi, P. Messi).

- Poster presentato al XIV European Countries Biologists Association: Salute, Sicurezza e Qualità: Obiettivi di una professione, 1, 111, Altavilla Milicia (PA), 11-14 ottobre 2001.

103) Produzione di sostanze ad attività antibatterica (bacteriocin-like substances) in *Aeromonas hydrophila* di provenienza idrica (M. Bondi, E. Guerrieri, F. Bitonte, P. Messi).

- Poster presentato al XIV European Countries Biologists Association: Salute, Sicurezza e Qualità: Obiettivi di una professione, 1, 79, Altavilla Milicia (PA), 11-14 ottobre 2001.

104) Possibili omologie in plasmidi albergati in enterococchi vancomicina-resistenti (VRE) provenienti da differenti habitat microbici (M. Bondi, S. de Niederhäusern, C. Sabia, E. Guerrieri, G. Manicardi, E. Licata, P. Messi).

- Poster presentato al XIV European Countries Biologists Association: Salute, Sicurezza e Qualità: Obiettivi di una professione, 1, 78, Altavilla Milicia (PA), 11-14 ottobre 2001.

105) Possibili interazioni tra la flora fungina rilevata in insaccati crudi stagionati e nelle relative camere di stagionatura (S. Maini, P. Messi, M. Bondi)

- Poster presentato alla XI Conferenza Nazionale OXOID "La sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo; *Listeria monocytogenes* nelle produzioni alimentari", Bologna, 10 maggio 2002.

106) Trasferimento coniugativo "in vitro" di plasmidi veicolanti resistenza a vancomicina e teicoplanina tra enterococchi VanA e *Listeria* spp. (Sabia C., de Niederhäusern S., Messi P., Guerrieri E., Manicardi G., Bondi M.)

- Poster presentato alla XI Conferenza Nazionale OXOID "La sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo; *Listeria monocytogenes* nelle produzioni alimentari", Bologna, 10 maggio 2002. Vincitore del PREMIO GIORGIO BIANCHINI.

107) Sopravvivenza di microrganismi isolati da capsule in plastica per bottiglie artificialmente inoculati in campioni d'acqua naturale (Guerrieri E., Bondi M., Messi P.)

- Poster presentato alla XI Conferenza Nazionale OXOID "La sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il XXI secolo; *Listeria monocytogenes* nelle produzioni alimentari", Bologna, 10 maggio 2002.

108) Aerodiffusione di microrganismi e rischio infettivo/allergico (Bondi M., Messi P.)

- Relazione presentata al IWWG-International Waste Working Group: la bonifica delle discariche; XXIV, 1-10, Padova 10-12 giugno 2002.

109) Evoluzione di batteri ad habitat idrico inoculati in acque minerali confezionate in contenitori di vetro, PET e Tba (Bondi M., Guerrieri E., Messi P.)

- Poster presentato al 40° Congresso Nazionale SITI, 1, 126, Cernobbio 8-11 settembre 2002.

110) Indagine sulla circolazione di enterococchi VRE in acque destinate ad uso potabile (Guerrieri E., Messi P., de Niederhäusern S., Sabia C., Scialoja M.G., Bondi M.)

- Poster presentato al 40° Congresso Nazionale SITI, 1, 131, Cernobbio, 8-11 settembre 2002.

111) Antibiotico resistenza e sostanze ad attività antibatterica: caratteristiche biologiche responsabili di pressioni selettive in batteri isolati da acque minerali naturali (Messi P., Bondi M., Guerrieri E.)

- Poster presentato al 40° Congresso Nazionale SITI, 1, 135, Cernobbio, 8-11 settembre 2002.

112) Studio del comportamento di microrganismi isolati da capsule per bottiglie inoculati in campioni di acqua minerale (Guerrieri E., Messi P., Fancinelli M., Bondi M.)

- Poster presentato al XV European Countries Biologists Association: Progresso Scientifico, Etica, Tutela delle risorse: sfide professionali del terzo millennio 1, 121. Umago (Croazia), 3-6 ottobre 2002.

113) Sensibilità a vancomicina e teicoplanina in ceppi di *Enterococcus* spp. isolati da acque superficiali destinate ad uso potabile (Messi P., Guerrieri E., Sabia C., de Niederhäusern S., Scialoja M.G., Bondi M.)

- Poster presentato al XV European Countries Biologists Association: Progresso Scientifico, Etica, Tutela delle risorse: sfide professionali del terzo millennio. 1, 125, Umago (Croazia), 3-6 ottobre 2002.

114) Trasferimento coniugativo di plasmidi codificanti batteriocine ed immunità in *E. faecalis* 388C e *E. casseliflavus* 416K1 isolati da insaccati stagionati (Bondi M., Sabia C., de Niederhäusern S., Manicardi G., Messi P.)

- Poster presentato al XV European Countries Biologists Association: Progresso Scientifico, Etica, Tutela delle risorse: sfide professionali del terzo millennio. 1, 118, Umago (Croazia), 3-6 ottobre 2002.

115) Andamento stagionale della flora fungina in insaccati crudi stagionati e nelle relative camere di stagionatura (Bondi M., Maini S., Messi P.)

- Poster presentato al XV European Countries Biologists Association: Progresso Scientifico, Etica, Tutela delle risorse: sfide professionali del terzo millennio. 1, 58, Umago (Croazia), 3-6 ottobre 2002.

116) Biotrasformation of monoterpenes by bacteria (Bondi M., Cramarossa M.R., Forti L., Messi P., Pagnoni U.M.)

- Comunicazione presentata al Third Italian-French Meeting on Organic Chemistry "Organic Chemistry towards Interfaces". 1, 10, Pisa 20-23 novembre 2002.

117) Biotrasformazioni di terpeni mediate da batteri ambientali (Bondi M., Cramarossa M.R., Forti L., Messi P., Nadini A., Pagnoni U.M.)

- Comunicazione presentata al Congresso della Società Chimica Italiana CSCI 2003 – Torino, Giugno 2003.

118) Batteriocine in VRE (Vancomycin Resistant Enterococci) : dal vantaggio ecologico una ulteriore componente di virulenza (de Niederhausern S., Sabia C., Guerrieri E., Messi P., Manicardi G., Bondi M.).

- Poster presentato alla XII Conferenza Nazionale OXOID "Stafilococchi aurei e loro tossine nella catena alimentare: patologie, prevenzione, ricerche analitiche", Bologna, 12 giugno 2003.

119) Biodegradazioni microbiche di terpeni per la produzione di aromi e fragranze (Bondi M., Cramarossa M.R., Forti L., Nadini A., Pagnoni U., Messi P.).

- Poster presentato al XVI Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", 1, 119, Abano Terme 2-4 ottobre 2003.

120) Indagine sulla diffusione di enterococchi vancomicina-resistenti (VRE) in matrici alimentari ed ambientali (Messi P., Guerrieri E., Sabia C., de Niederhäusern S., Bondi M.)

- Poster presentato XVI Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", 1, 111, Abano Terme 2-4 ottobre 2003.

121) Controllo e significato della contaminazione microbica ambientale in un impianto di trasformazione alimentare (Messi P., Guerrieri E., Longagnani M., Campani L., Bondi M.)

- Poster presentato XVI Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", 1, 89, Abano Terme 2-4 ottobre 2003.

122) Ruolo di *Acanthamoeba polyphaga* nell'ecologia microbica di *Legionella pneumophila* ed altri batteri ad habitat acquatico (Guerrieri E., Bondi M., Foschieri F., Ciancio C., Marchesi I., Messi P.).

- Poster presentato XVI Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", 1, 82, Abano Terme 2-4 ottobre 2003.

123) Ecologia microbica in ambiente acquatico: interazioni tra *Acanthamoeba polyphaga*, *Legionella pneumophila* ed altri batterici idrici (Guerrieri E., Ciancio C., Foschieri F., Marchesi I., Bondi M., Messi P.).

- Poster presentato al Convegno Nazionale Ambiente e Salute, B6, Reggio Emilia, 7 ottobre 2003.

124) Studio del comportamento di *Acanthamoeba polyphaga* in presenza di *Legionella pneumophila* e di altri batteri ad habitat acquatico (M.Bondi, E.Guerrieri, F.Foschieri, C.Ciancio, P.Messi)

- Comunicazione presentata all' VIII Conferenza Nazionale di sanità Pubblica, Roma, 19-20 novembre 2003.

125) Studio della sopravvivenza di *Legionella pneumophila* in microhabitat idrici artificiali: "macrometodo" (P.Messi, E.Guerrieri, C.Ciancio, I. Marchesi, M.Bondi).

- Poster presentato all' VIII Conferenza Nazionale di sanità Pubblica, Roma, 19-20 novembre 2003.

126) Studio della sopravvivenza di *Legionella pneumophila* in microhabitat idrici artificiali: "micrometodo" (E.Guerrieri, M.Bondi, F. Foschieri, I. Marchesi, P.Messi).

- Poster presentato all' VIII Conferenza Nazionale di sanità Pubblica, Roma, 19-20 novembre 2003.

127) Produzione di aromi e fragranze da impiegarsi in campo alimentare mediante biodegradazioni microbiche di terpeni (M. Bondi, M.R. Cramarossa, L. Forti, A. Nadini, U. Pagnoni, P. Messi).

- Poster presentato alla XIII Conferenza Nazionale OXOID La Sicurezza Microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo: AGGIORNAMENTI SUI PRINCIPALI PATOGENI ENTERICI NELLA FILIERA ALIMENTARE: SALMONELLA CAMPYLOBACTER E.COLI PATOGENI VIRUS Bologna, Palazzo dei Congressi, 11 Maggio 2004.

128) Lattobacilli in prodotti alimentari e in probiotici: una prevenzione naturale alla diffusione dell'antibiotico-resistenza (P. Messi, C. Sabia, S. de Niederhäusern, E. Guerrieri, M. Bondi).

- Poster presentato alla XIII Conferenza Nazionale OXOID XIII Conferenza Nazionale La Sicurezza Microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo: AGGIORNAMENTI SUI PRINCIPALI PATOGENI ENTERICI NELLA FILIERA ALIMENTARE: SALMONELLA CAMPYLOBACTER E.COLI PATOGENI VIRUS Bologna, Palazzo dei Congressi, 11 Maggio 2004.

129) Biocatalytic Reduction of (+)- and (-)-Carvone by Bacteria (Maria Rita Cramarossa,^{a*} Andrea Nadini,^b Moreno Bondi,^b Patrizia Messi,^b Ugo Maria Pagnonia and Luca Fortia^{*})

- Comunicazione presentata al Congresso FIMOC IV (Fourth French Italian Meeting on Organic Chemistry), Annecy, France, 5-9 maggio 2004.

130) Disinfection of dialysis monitors and biofilm impairment (G. Cappelli, M. Ricardi, S. Perrone, G. Ligabue, A. Di Felice, M. Bondi, D. Feretolani, M. Rosati, C. Tetta)

- Comunicazione presentata al 22nd Annual Meeting of the International Society of Blood Purification (ISBP), September 3-5, 2004, London.

131) Interferenza microbica: quale ruolo nell'ecologia di *Acanthamoeba polyphaga* e *Legionella pneumophila*? (Messi P., Guerrieri E., Bondi M., Borella P.)

- Comunicazione presentata al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità pubblica, Genova, 20-23 ottobre 2004.

132) Interferenza di lattobacilli nel meccanismo di ricombinazione come prevenzione naturale alla diffusione dell'antibiotico resistenza (Bondi M., Sabia C., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Messi P.)

- Poster presentato al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità pubblica, Genova, 20-23 ottobre 2004.

133) Sensibilità ai biocidi di biofilm formati in vitro da *Legionella Pnuemophila* ed altri batteri acquatici (Guerrieri E., Bondi M., Messi P.)

- Poster presentato al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità pubblica, Genova, 20-23 ottobre 2004.

134) Valutazione microbiologica del bioaerosol, del percolato e dei rifiuti solidi conferiti nella discarica controllata di Modena (Roncaglia, F., Guerrieri E., Bondi M., Fantuzzi G., Messi P., Neglia R., Aggazzotti G.)

- Poster presentato al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità pubblica, Genova, 20-23 ottobre 2004.

135) Efficacia di biocidi e metalli pesanti nel trattamento di biofilm formati da *Legionella pneumophila* ed altri batteri acquatici (Guerrieri E., Bondi M., Messi P.)

- Poster presentato al XVII Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", Portorose (Slovenia) 28-31 ottobre 2004.

136) Ruolo dell'interferenza microbica nell'ecologia di *Acanthamoeba polyphaga* e *Legionella pneumophila* (Messi P., Guerrieri E., *Bondi M., Borella P.)

- Poster presentato al XVII Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", Portorose (Slovenia) 28-31 ottobre 2004.

137) Utilizzo di lattobacilli nella prevenzione naturale alla diffusione dell'antibiotico-resistenza (Bondi M., Sabia C., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Messi P.)

- Poster presentato al XVII Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", Portorose (Slovenia) 28-31 ottobre 2004.

138) Biofilm di batteri lattici: una prospettiva di active packaging per il controllo di *Listeria monocytogenes* durante lo stoccaggio a temperature di refrigerazione (Guerrieri E., Messi P., Bulgarelli S., De Niederhäusern S., Sabia C., Bondi M.)

- Poster presentato alla XIV Conferenza Nazionale OXOID La Sicurezza Microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo e vincitore del premio Giorgio Bianchini; Palazzo dei Congressi, Bologna 2 Maggio 2005.

139) Caratteristiche biologiche responsabili di pressione selettiva in batteri psicrotrofi patogeni e deterioranti isolati da carni macinate (Bondi M., Barozzi S., Guerrieri E., de Niederhäusern S., Sabia C., Messi P.)

- Poster presentato alla XIV Conferenza Nazionale OXOID La Sicurezza Microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo; Palazzo dei Congressi, Bologna 2 Maggio 2005.

140) Batteriocine in enterococchi vancomicina-resistenti: un potenziale fattore di virulenza (Bondi M., de Niederhäusern S., Sabia C., Guerrieri E., Messi P., Manicardi G.)

- Poster presentato al Convegno SIMPIOS, Modena maggio 2005

141) Batteriocine in Enterococchi vancomicina-resistenti: dal vantaggio competitivo un potenziale fattore di virulenza (De Niederhäusern S., Sabia C., Guerrieri E., Messi P., Manicardi G., Bondi M.)

- Poster presentato al Seminario Nazionale Infezioni da MRSA e VRE: strumenti per la prevenzione ed il controllo, Istituto Superiore Antincendi, Roma, 20 Maggio 2005.

142) Ex-vivo study of a microsystem for Polimyxin B oral administration ((Coppi G., Iannuccelli V., Sala N., Sergi S., Bondi M.)

- Poster presentato al 15th International Symposium on MICROENCAPSULATION, Parma, 18-21 September, 1, 73, 2005.

143) Bacteriocin production as a further virulence factor in vancomycin resistant enterococchi (VRE) (Bondi M., de Niederhäusern S., Sabia C., Guerrieri E., Manicardi G., Messi P.)

- Poster Convegno FISV, 22-25 settembre, PMS.02 P.16 2005.

144) Interactions between aquatic bacteria and protozoa as key factors in *Legionella pneumophila* water ecology (Ciancio Claudia, Guerrieri Elisa, Messi Patrizia, Bondi Moreno).

- Poster Convegno FISV, 22-25 settembre, PMS P.22, 2005.

145) Biofilms of Lactic Acid Bacteria for the control of *Listeria monocytogenes* in refrigerated food products (Guerrieri E., De Niederhäusern S., Sabia C., Bondi M., Messi P.).

- Poster Convegno FISV, 22-25 settembre, PMS 10 O+P. 04, 2005.

146) Caratteristiche biologiche responsabili di pressione selettiva in batteri psicotrofitipatogeni e deterioranti isolati da carni macinate (Bondi M., Ciancio C., Guerrieri E., De Niederhäusern S., Sabia C., Messi P.).

- Poster presentato al XVIII European Countries Biologist Association, Bellaria , 29 settembre-1 ottobre, 1, 70, 2005.

147) Batteri idrici e protozoi: ruolo dei fenomeni di interferenza microbica nell'ecologia di *Legionella pneumophila* (Guerrieri E., Bondi M., Borella P., Marchesi I., Messi P.)

- Poster presentato al XVIII European Countries Biologist Association, Bellaria, 29 settembre -1 ottobre, 1, 98, 2005.

148) Incidenza della resistenza ad antibiotici e biocidi in ceppi di *Listeria monocytogenes* isolati da alimenti (Messi P., Guerrieri E., Bondi M., Quaglio P.)

- Poster presentato al XVIII European Countries Biologist Association, Bellaria , 29 settembre-1 ottobre, 1, 74, 2005.

149) Monitoraggio della presenza di caratteristiche biologiche responsabili di pressione selettiva in batteri psicotrofi patogeni e deterioranti isolati da carni macinate (Bondi M., Ciancio C., Guerrieri E., De Niederhäusern S., Sabia C., Messi P.)

- Poster presentato alla IX Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Parma 13-15 ottobre, P. 369, 435, 2005.

150) Ruolo dell'interferenza batterica e del parassitismo nell'ecologia di *Legionella pneumophila* (Guerrieri E., Bondi M., Borella P., Marchesi I., Messi P.).

- Poster presentato alla IX Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Parma 13-15 ottobre, P. 369, 436, 2005.

151) Valutazione della resistenza ad antibiotici e biocidi in ceppi di *Listeria monocytogenes* isolati da alimenti (Messi P., Guerrieri E., Bondi M., Quaglio P.)
- Poster presentato alla IX Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Parma 13-15 ottobre, P. 369, 434, 2005.

152) Studio preliminare di batteriocine ad ampio spettro prodotte da enterococchi isolati da campioni alimentari (Anacarso I., Guerrieri E., Messi P., Sabia C., de Niederhäusern S., Iseppi R., Bondi M.)
- Poster presentato al XV Conferenza Nazionale : La sicurezza microbiologica nella produzione degli alimenti per il 21° secolo, "Alimenti tradizionali a produzione limitata" Bologna 11 maggio 2006.

153) Valutazione dell'attività antagonista nei confronti di *L.monocytogenes* di un coating ibrido applicato su polietilene ottenuto mediante incorporazione di Enterocina 416K1 (°Iseppi R., °de Niederhäusern S., °Guerrieri E., °Messi P., °Sabia C., °Anacarso I., *Marini M., *Toselli M., *Pilati F., °Bondi M.)
- Poster presentato al XV Conferenza Nazionale : La sicurezza microbiologica nella produzione degli alimenti per il 21° secolo, "Alimenti tradizionali a produzione limitata" Bologna 11 maggio 2006.

154) Caratteristiche biologiche responsabili di virulenza e pressione selettiva in ceppi di *Listeria monocytogenes* di origine alimentare (Messi Patrizia*, Guerrieri Elisa*, Bondi Moreno*, Quaglio Gian Paola°).
- Poster presentato al Convegno "La ricerca scientifica per la sanità Pubblica" della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Modena 22 maggio, 1, 56, 2006.

155) Valutazione dell'esposizione ad aerosol microbici in operatori addetti alle operazioni di gestione dei Rifiuti Urbani (*Bondi Moreno, *Guerrieri Elisa, °Grandi Claudio, *Messi Patrizia)
- Poster presentato al Convegno "La ricerca scientifica per la sanità Pubblica" della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Modena 22 maggio, 1, 49, 2006.

156) Incidenza dell'antibiotico-resistenza in ceppi batterici isolati dall'aria (*Guerrieri Elisa, Ratti Ilenia, *Messi Patrizia, *Bondi Moreno)
- Poster presentato al Convegno "La ricerca scientifica per la sanità Pubblica" della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Modena 22 maggio, 1, 57, 2006.

157) Parassitismo intracellulare di patogeni opportunisti ad habitat idrico (*Messi Patrizia, *Guerrieri Elisa, *Contri Miranda, *Bondi Moreno, °Borella Paola)
- Poster presentato al Convegno "La ricerca scientifica per la sanità Pubblica" della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Modena 22 maggio, 1, 58, 2006.

158) Antibacterial Silver-doped organic-inorganic hybrid coatings by sol-gel process (M. Marini, M. Toselli, R. Iseppi, M. Bondi, F. Pilati)

- Poster presentato al 2nd International Symposium on "Nanostructured and Functional Polymer-based Materials and Nanocomposites" (NANOFUN-POLY), Lyon, 29-31 maggio, 2006.

159) Anti-listerial activity of a bioactive food packaging material added with Enterocin 416K1 (°Bondi M., °Iseppi R., °de Niederhäusern S., °Guerrieri E., °Messi P., °Sabia C., °Anacarso I., *Marini M., *Pilati F.)

- Comunicazione presentata al 25° Congresso Nazionale SIMGBM, Orvieto, 8-19 giugno, 1, 113, 2006.

160) Virulence factors in *Enterococcus faecalis* strains of clinical origin (M. Bondi, S. de Niederhäusern, M. Battini, P. Messi, I. Anacarso, R. Iseppi, G. Manicardi, C. Sabia).

- Comunicazione presentata al Convegno FISV svoltosi a Riva del Garda nei giorni 28 settembre 2 ottobre, 2006, D2.02.

161) Molecular analysis of vancomycin resistant enterococci (VRE) from food producing animals and human samples (C. Sabia, S. de Niederhäusern, E. Guerrieri, P. Messi, G. Manicardi, M. Bondi).

- Poster presentato al Convegno FISV svoltosi a Riva del Garda nei giorni 28 settembre 2 ottobre, 2006, D2.04.

162) Study of bacteriocins with broad activity spectrum produced by enterococci isolated from food and drinking water (I. Anacarso, S. de Niederhäusern, E. Guerrieri, C. Sabia, P. Messi, R. Iseppi, M. Bondi).

- Comunicazione presentata al Convegno FISV svoltosi a Riva del Garda nei giorni 28 settembre 2 ottobre, 2006, D9.02.

163) Intracellular behaviour of *Legionella pneumophila* and other aquatic bacteria in *Acanthamoeba polyphaga* (E. Guerrieri, M. Contri, M. Bondi, P. Borella, P. Messi).

- Comunicazione presentata al Convegno FISV svoltosi a Riva del Garda nei giorni 28 settembre 2 ottobre, 2006, D9.02.

164) Antibiotic resistance incidence in bacterial strains isolated from air samples (S. de Niederhäusern, P. Messi, E. Guerrieri, C. Sabia, I. Anacarso, R. Iseppi, M. Bondi).

- Poster presentato al Convegno FISV svoltosi a Riva del Garda nei giorni 28 settembre 2 ottobre, 2006, D9.05.

165) Antibacterial Silver-doped organic-inorganic hybrid coatings by sol-gel process (M. Marini, M. Toselli, R. Iseppi, M. Bondi, F. Pilati), NANOFUN-POLY 2006 - 2st International Symposium on "Nanostructured and functional polymer-based materials and composites", 29-31 maggio 2006, Lyon (France).

166) Vancomycin-resistance transferability from VanA enterococci to *Staphylococcus aureus* (Bondi M., Anacarso I., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Sabia C., Iseppi R., Manicardi G., Messi P.)

- Poster presentato al Convegno FISV svoltosi a Riva del Garda nei giorni 28 settembre 2 ottobre, 2007

167) Comparative study of virulence factors in *Staphylococcus* spp. isolated from different sources (Anacarso I., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Sabia C., Iseppi R., Messi P., Bondi M.)

- Poster presentato al Convegno FISV svoltosi a Riva del Garda nei giorni 28 settembre 2 ottobre, 2007

168) Silver-doped organic-inorganic hybrid coatings with antibacterial activity (R. Iseppi, F. Pilati, S. de Niederhäusern, M. Marini, C. Sabia, M. Toselli, M. Bondi)

- Poster presentato al Convegno FISV svoltosi a Riva del Garda nei giorni 28 settembre 2 ottobre, 2007

169) Occurrence of antibiotic and heavy metal resistance, and other biological traits in superficial water isolated enterococci (S. de Niederhäusern, I. Anacarso, E. Guerrieri, F. Bitonte, C. Sabia, G. Manicardi, P. Messi, M. Bondi.)

- Poster presentato al Convegno FISV svoltosi a Riva del Garda nei giorni 28 settembre 2 ottobre, 2007, D08.08.

170) Resistenza ad antibiotici e metalli pesanti ed altri caratteri biologici in enterococchi isolati da acque superficiali (Simona de Niederhäusern¹, Fabiano Bitonte², Immacolata Anacarso¹, Elisa Guerrieri¹, Carla Sabia¹, Ramona Iseppi¹, Patrizia Messi¹, Giuliano Manicardi¹, Moreno Bondi¹).

- Poster presentato al XX European Countries Biologists Association, svoltosi ad Abano Terme nei giorni 28-30 Settembre 2007.

171) Studio "in vitro" della trasferibilità della vancomicina-resistenza da ceppi di enterococchi VanA a *Staphylococcus aureus* (Immacolata Anacarso, Simona de Niederhäusern, Elisa Guerrieri, Carla Sabia, Ramona Iseppi, Patrizia Messi, Moreno Bondi)

- Poster presentato al XX European Countries Biologists Association, svoltosi ad Abano Terme nei giorni 28-30 Settembre 2007.

172) Sopravvivenza e moltiplicazione di diversi sierogruppi di *Legionella pneumophila* in un sistema idrico sperimentale (Elisa Guerrieri¹, Elvira Haskushi¹, Isabella Marchesi², Annalisa Bargellini², Laura Cauteruccio², Marianna Rivasi¹, Paola Borella², Moreno Bondi¹, Patrizia Messi¹)

- Poster presentato al XX European Countries Biologists Association, svoltosi ad Abano Terme nei giorni 28-30 Settembre 2007.

173) Parassitismo intracellulare in *Acanthamoeba polyphaga* di diversi sierogruppi di *Legionella pneumophila* (Patrizia Messi¹, Elisa Guerrieri¹, Elvira Haskushi¹, Simona de Niederhäusern¹, Carla Sabia¹, Moreno Bondi¹, Paola Borella²)

- Poster presentato al XX European Countries Biologists Association, svoltosi ad Abano Terme nei giorni 28-30 Settembre 2007.

174) Impiego di antibatterici naturali per il controllo di *Listeria monocytogenes* in campioni di insalata monofoglia di IV gamma (Sabia C., Anacarso I., de Niederhäusern S., Iseppi R., Guerrieri E., Bondi M., Messi P.)

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Modena e Reggio E.

- Poster presentato al XVI Conferenza Nazionale : La sicurezza microbiologica nella produzione degli alimenti per il 21° secolo, " Bologna 9 ottobre 2007.

175) Antibacterial activity of sol-gel Silver-doped organic-inorganic hybrid coatings (M. Marini, R. Iseppi, M. Bondi, M. Toselli, F. Pilati) NANOFUN-POLY 2007, 3rd International Symposium on "Nanostructured and functional polymer-based materials and composites",

13-15 May 2007, Corfu (Greece) Book of abstracts pag. 162.

176) Silver-doped organic-inorganic hybrid coatings with antibacterial activity (M. Toselli, F. Pilati, M. Bondi, S. De Niederhäusern, R. Iseppi, M. Marini, C. Sabia), European Polymer Congress 2007 (EPF), 2-6 July 2007, Portoroz (Slovenia), Programme and Book of abstract pag. 245.

177) Studio della colonizzazione di un sistema idrico sperimentale da parte di *Legionella pneumophila* (Guerrieri E., Haskushi E., Marchesi I., Bargellini A., Cauteruccio L., Rivasi M., Borella P., Bondi M., Messi P.) - Atti della X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Pisa 14-16 ottobre 2007, Vol. 1: 352

178) Studio del parassitismo intracellulare di diversi sierogruppi di *Legionella pneumophila* nei confronti di *Acanthamoeba polyphaga* (Messi P., Guerrieri E., Haskushi E., de Niederhäusern S., Sabia C., Bondi M., Borella P.) - Atti della X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Pisa 14-16 ottobre 2007, Vol. 1: 351

179) Ecological behaviour of three serogroups of *Legionella pneumophila* in an experimental water system and in a protozoan host (Messi P., Guerrieri E., Bondi M., Marchesi I., Bargellini A., Cauteruccio L., Borella P.)
-Poster presentato al XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Istanbul 5-9 August 2008.

180) Diffusione e trasferibilità di geni codificanti per antibiotici glicopeptidici in enterococchi di diversa origine (P. Messi, S. de Niederhäusern, C. Sabia, M. Bondi, R. Iseppi, I. Anacarso, G. Manicardi, E. Guerrieri)
Poster presentato XX1 European Countries Biologists Association, Loano (Savona), 29 Ottobre, 2 Novembre 2008

181) Attività anti listeria di ceppi batteriocino-produttori intrappolati in forma vivente in coatings applicati a film di PET da impiegarsi nel campo dell'active food packaging (Ramona Iseppi¹ Simona de Niederhäusern¹, Immacolata Anacarso¹, Patrizia Messi¹, Carla Sabia, Micaela Degli Esposti², Maurizio Toselli³, Francesco Pilati² Moreno Bondi¹)
Poster presentato alla Conferenza Nazionale: La sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo, Bologna 26 maggio 2009, OXOID. Atti del Convegno, 83-84.

182) Bioactive food packaging: anti-listerial activity of PVOH-based coatings doped with *Enterococcus casseliflavus* (M. Degli Esposti, M. Toselli, R. Iseppi, S. de Niederhäusern, M. Bondi, F. Pilati). VII Convegno Nazionale INSTM, Tirrenia (PI), 9-12 giugno 2009. Atti del Convegno PD09.

183) Bioactive food packaging: antibacterial activity of thymol-doped acrylic coatings (F. Pilati, M. Degli Esposti, M. Toselli, R. Iseppi, M. Bondi). VII Convegno Nazionale INSTM, Tirrenia (PI), 9-12 giugno 2009. Atti del Convegno P100.

184) Active food packaging: thymol-doped antibacterial coatings
Francesco Pilati, Micaela Degli Esposti, Maurizio Toselli, Ramona Iseppi, Simona de Niederhäusern, Moreno Bondi

185) Anti-listerial activity of living *Enterococcus casseliflavus* 416K1 entrapped in coatings applied to PET or PVC films for food packaging applications (Moreno Bondi¹, Ramona Iseppi¹, Simona de Niederhäusern¹, Immacolata Anacarso¹, Patrizia Messi¹, Carla Sabia¹, Micaela Degli Esposti², Maurizio Toselli³, Francesco Pilati²)

Poster presentato al 26° Convegno SIMGBM, Spoleto, Italy, 10-12 Giugno 2009

186) Colonization of an experimental water system and the *in vitro* parasitism in *Acanthamoeba polyphaga* of three serogroups of *Legionella pneumophila* (Immacolata Anacarso, Elisa Guerrieri, Carla Sabia, Simona de Niederhäusern, Ramona Iseppi, Moreno Bondi, Patrizia Messi)

Poster presentato al 26° Convegno SIMGBM, Spoleto, Italy, 10-12 Giugno 2009

187) Antibacterial evaluation of a new textile fabric *to make hospital gowns* (I. Anacarso, S. de Niederhäusern, R. Iseppi, C. Sabia, G. Manicardi, P. Messi, M. Bondi)

Poster presentato al X Convegno Nazionale FISV- Federazione Italiana Scienze della Vita- Riva del Garda (TN), 23-25 Settembre 2009

188) Antibacterial activity against Gram positive and Gram negative bacteria of a porphyrin photoactivated by laser light (M. Bondi, A. Mazzini, G. Marcato, S. de Niederhäusern)

Poster presentato al X Convegno Nazionale FISV- Federazione Italiana Scienze della Vita- Riva del Garda (TN), 23-25 Settembre 2009

189) Valutazione dell'attività antibatterica di tessuti da impiegarsi per il confezionamento di uniformi ospedaliere (Anacarso I., Bondi M., Iseppi R., Sabia C., Manicardi G., Messi P., de Niederhäusern S.)

Poster presentato XXII European Countries Biologists Association, Cervia (RA) 14-18 ottobre 2009

190) Attività antibatterica di una porfirina foto-attivata tramite luce laser monocromatica nei confronti di batteri gram positivi e gram negativi (de Niederhäusern S., Mazzini A., Marcato G., Bondi M.)

Poster presentato XXII European Countries Biologists Association, Cervia (RA) 14-18 ottobre 2009

191) *Enterococcus casseliflavus* 416k1 un ceppo batteriocino-produttore con attività anti-listeria adsorbito in forma vivente in film di PET impiegati per il confezionamento di alimenti (Iseppi R., de Niederhäusern S., Anacarso I., Messi P., Sabia C., Degli Esposti M., Toselli M., Pilati F., Bondi M.)

Poster presentato XXII European Countries Biologists Association, Cervia (RA) 14-18 ottobre 2009

192) Valutazione dell'efficacia del lavaggio per il ricondizionamento dei materiali tessili utilizzabili nella sanificazione ambientale secondo le indicazioni della norma UNI EN ISO 14698-1 2004 (Bondi, M.)

Relazione presentata al Convegno L'appalto del servizio di pulizia e dei servizi integrati, Pesaro 9-10 ottobre 2009

- 193) Monoclorammina nella disinfezione di impianti idrici: efficacia nel controllo di *Legionella* spp. in forma planctonica e all'interno di biofilm (Messi P., Anacarso I., Bargellini A., Marchesi I., Frezza G., Borella P., Bondi M.)
Poster presentato XXII European Countries Biologists Association, Cervia (RA) 14-18 ottobre 2009
- 194) Antibacterial activity of a porphyrin photoactivated by laser light (A. Mazzini, G. Marcato, JP. Rocca, G. Bertoloni, S. de Niederhäusern, M. Bondi)
Comunicazione presentata al UAE International Dental Conference & Arab Dental Exhibition AEEDC Dubai 2010 9th -11th March
- 195) "In vivo" horizontal transfer of antibiotic-resistance determinants among Enterobacteriaceae in the cockroaches (*Blaberus craniifer*) digestive tract (Immacolata Anacarso, Simona de Niederhäusern, Ramona Iseppi, Carla Sabia, Patrizia Messi, Carla Condò, Moreno Bondi)
Poster presentato al 29th National Meeting (Soc Ita Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, 74, Pisa, 21-23 Settembre 2011
- 196) Utilizzo di batteri lattici nel controllo di *Listeria monocytogenes* e *Aeromonas hydrophila* in RTE seafood (carpaccio di salmone fresco) idoneamente conservati e in caso di interruzione della catena del freddo (I. Anacarso, C. Condò, S. de Niederhäusern, R. Iseppi, C. Sabia, P. Messi, M. Bondi)
Poster presentato alla Conferenza Nazionale : La sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo, Bologna, 31 maggio 2011, OXOID, Atti, 59-65.
- 197) Preparation, characterization and antibacterial activity of photocured thymol-doped acrylic resins (M. Degli Esposti, M. Toselli, F. Pilati, R. Iseppi, S. de Niederhäusern and M. Bondi).
Poster presentato al BioMicroWorld (Torremolinos, Spagna, 14-16 settembre 2011).
- 198) Lichens: a weapon against fungi and bacteria (Condò C., Anacarso I., Sabia C., de Niederhäusern S., Messi P., Iseppi R., Bondi M.)
Poster presentato al FISV Roma 2012, 24-27 settembre
- 199). "Influence of different compounds on a production of two bacteriocins by *Enterococcus casseliflavus* 416 K1 and *Lactococcus lactis* ATCC 11454 (I. Anacarso, R. Iseppi, P. Messi, C. Sabia, S. de Niederhäusern, C. Condò, M. Bondi.)
Poster presentato al FISV Roma 2012, 24-27 settembre
- 200) Efficacia protettiva di batteri lattici nel controllo della crescita di *Listeria monocytogenes* e *Aeromonas hydrophila* in carpacci di salmone fresco pronti al consumo (ready to eat food). (Messi P., Anacarso I., Condò C., Iseppi R., de Niederhäusern S., Sabia C., Bondi M.) 45 SITI Santa Margherita (Ca) 3-6 ottobre 2012, Pula,
- 201) Olii essenziali di cannella: una possibile strategia per contrastare la formazione di biofilm in campo alimentare. (Messi P., Condò C., Sabia C., de Niederhäusern S., Iseppi R., Forti L., Bondi M.)
-Poster presentato al 47° Congresso Nazionale SITI. Riccione, 1-4 Ottobre 2014.
- 202) Amoebicidal effects of bacteriocin and essential oil against *Acantomoeba polyphaga* (I. Anacarso, C. Condò, R. Iseppi, S. de Niederhäusern, P. Messi, C. Sabia, M. Bondi.)

Poster presentato al 31st Meeting of SIMGBM, Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (23-26 settembre 2015 Palazzo dei Congressi, Ravenna).

203) Prevalence of extended-spectrum B-Lactamase and AmpC-producing Enterobacteriaceae in pigs and ground pork. (S. Stefani, I. Anacarso, C. Condò, P. Messi, S. de Niederhausern, M. Bondi, R. Iseppi, C. Sabia.)

Poster presentato al 31st Meeting of SIMGBM, Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (23-26, settembre 2015 Palazzo dei Congressi, Ravenna).

204) Antimicrobial activity of two essential oil against food-borne pathogens in ready-to-eat (RTE) vegetable. (Ramona Iseppi, Carla Sabia, Immacolata Anacarso, Simona de Niederhausern, Patrizia Messi, Stefania Benvenuti, Roberta Tardugno, Moreno Bondi).

- Poster presentato al 44° Congresso di Microbiologia, Pisa 25-28 settembre, 2016.

205) Extended spectrum β -lactamase- and AmpC-producing *Enterobacteriaceae* on raw vegetables. (Carla Sabia, Immacolata Anacarso, Simona de Niederhausern, Patrizia Messi, Moreno Bondi, Ramona Iseppi)

- Poster presentato al 44° Congresso di Microbiologia, Pisa 25-28 settembre, 2016.

206) Detection of QNR genes in Enterobacteriaceae strains from a hospital of Modena conferring high level of resistance to ciprofloxacin. (I. Anacarso, C. Sabia, S. Stefani, R. Iseppi, S. de Niederhausern, P. Messi, M. Bondi)

- Poster presentato al 44° Congresso di Microbiologia, Pisa 25-28 settembre, 2016.

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE SCIENTIFICHE E ATTI DI CONGRESSO

1) Indagine sulla chemio-antibiotico resistenza trasferibile nel genere *Salmonella* (in coll. con G.Manicardi, A.Becchi, L.Ferrari, P.Quaglio, U.Fabio).

- Nuovi Annali di Igiene e Microbiologia, 28, 43-53, 1977.

2) Valutazione dei fattori R appartenenti al genere *Salmonella* (in coll. con G.Manicardi, A.Becchi, L.Ferrari, U.Fabio).

- Nuovi Annali di Igiene e Microbiologia, 29, 243-246, 1978.

3) Transferable Trimethoprim-resistance in some genera of the *Enterobacteriaceae* family (in coll. con G.Manicardi, P.Quaglio, U.Fabio).

- Current Chemotherapy, 25, 453-454, 1978.

4) Ulteriori indagini sulle resistenze trasferibili al Trimethoprim in alcuni generi della famiglia *Enterobacteriaceae* in coll. con G.Manicardi, P.Quaglio, U.Fabio).

- Giornale di Microbiologia, 25, 31-33, 1978.

5) Immunoprofilassi della carie (in coll. con P.Quaglio, U. Fabio).

- Bollettino della Società Medico Chirurgica di Modena, LXXVIII, 1-32, 1978.

- 6) Classificazione in gruppi di compatibilità di fattori R repertati in ceppi di *Salmonella Wien* (in coll. con R.Neglia, G.Manicardi, L.Ferrari, C.Casolari, U.Fabio).
- Lombardo Editore. Roma, 559-562, 1978.
- 7) Incidenza e comportamento della chemio-antibiotico resistenza trasferibile in ceppi di *Salmonella* isolati a Modena nel Triennio 1975/77 (in coll. con G.Manicardi, R.Neglia, L.Ferrari, P.Quaglio, U.Fabio).
- Quaderni Sclavo di diagnostica, 15, 679-84, 1979.
- 8) Classification of Trimethoprim-resistance plasmids (in coll. con G.Manicardi, L.Ferrari, R.Neglia, P.Quaglio, U.Fabio).
- ISEDI Milano, Italy, 11, 253-256, 1979.
- 9) Presenza e significato di immunocomplessi HBsAg-antiHBs in un campione di sieri (in coll. con G.Bugiardini, C.A.Provvisionato, P.Boni, P.Quaglio, U.Fabio).
- Tecnica Sanitaria, XVII, 1-10, 1979.
- 9a) Presenza e significato di immunocomplessi HBsAg-antiHBs in un campione di sieri (in coll. con G.Bugiardini, C. A. Provvisionato, P.Boni, P.Quaglio, U.Fabio).
- *Streptococcus and Staphylococcus infections*. Ed. Ermes, 197-199, 1982.
- 10) Valutazione "in vitro" dell'attività di alcune cefalosporine (in coll. con G.Manicardi, V.Borghi, C.Casolari, L.Piccinini, U.Fabio).
- *Annali Sclavo*, 22, 471-473, 1979.
- 11) Indagine sulla eventuale presenza di resistenze trasmissibili in ceppi di *N.gonorrhoeae* isolati a Modena (in coll. con M.Coppini, L.Ferrari, R.Neglia, G.Manicardi, U.Fabio).
- *Annali Sclavo*, 22, 293-294, 1980.
- 12) Considerazioni microbiologiche ed epidemiologiche su ceppi di *N.gonorrhoeae* isolati nel modenese (in coll. con M.Coppini, C.Casolari, L.Piccinini, G.Manicardi)
- *Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia*, 115, 393-395, 1980.
- 13) Incidenza della resistenza trasferibile a 5 aminoglicosidi in un campione di batteri Gram-negativi (in coll. con P.Messi, V.Borghi, G.Manicardi).
- *Annali Sclavo*, 22, 201-203, 1981.
- 14) Diffusione ambientale di microrganismi patogeni presenti nei liquami di origine suinicola (in coll. con L.Parenti).
- *Studi e Documentazione*, 14, 104-106, 1981.
- 15) Evaluation "in vitro" of the antibacterial activity of a group of B-lactam antibiotics (in coll. con G.Manicardi, V.Borghi, C.Casolari, L.Piccinini, U.Fabio).
- *Streptococcal and Staphylococcal Infections*. Ed. Ermes S.r.l. Milano, 197, 1982.
- 16) HBsAg-antiHBs immuno-complexes and related problems (in coll. con U.Fabio, G.Bugiardini, P.Quaglio, P.Boni, C.A.Provvisionato).
- *Streptococcal and Staphylococcal Infections*. Edi.Ermes s.r.l., Milano, 277, 1982.

- 17) Bile acid transformation in the intestine. Effects of *Streptococcus faecium* administration (in coll. con G.Salvioli, R.Salati, A.Fratalocchi, B.M. Sala, A.Gibertini).
- Digestion, 23, 80-88, 1982.
- 18) R factor in group D streptococci, classification by compatibility (in coll. con P.Messi, V.Borghi, L.Piccinini, G.Manicardi).
- Microbiologica, 5, 281-284, 1982.
- 19) La flora microbica del cassonetto
- Noi e l'ambiente, I, 21, 1984.
- 20) Conjugal plasmids in group D streptococci (in coll. con P.Messi, G.Manicardi, V.Borghi).
- Microbiologica, 7, 133-140, 1984.
- 21) Plasmids in *Streptococcus faecalis* subsp. *zymogenes* : transferability and molecular properties (in coll. con G.Manicardi, P.Messi, V.Borghi).
- Microbiologica, 7, 1-10, 1984.
- 22) Emergence in Italy of PPNG strain carrying "Asia" plasmid (in coll. con G.Manicardi, L.Piccinini, C.Casolari, U.Fabio).
- Microbiologica 7, 257-261, 1984.
- 23) Sierotipi di salmonelle isolate in ambiente ospedaliero (in coll. con U.Fabio, P.Quaglio, C.Casolari).
- Tecnica Sanitaria 22, 567-582, 1984.
- 24) Considerazioni epidemiologiche e microbiologiche su di un episodio di tossinfezione alimentare da Salmonella (in coll. con G.Fantuzzi, C.Casolari).
- Tecnica Sanitaria 22, 685-694, 1984.
- 25) Plasmids in *Neisseria gonorrhoeae* (in coll. con C.Casalgrandi, M.Coppini, G.Manicardi).
- European Journal of Venereal Diseases 2, 127, 1985.
- 26) Incidenza di chemioantibiotico-resistenza in ceppi di *N.gonorrhoeae* isolati nel modenese (in coll. con G.Manicardi, P.Messi, U.Fabio).
- L' Igiene Moderna 83, 360, 1985.
- 27) La biodisponibilità di Fosfomicina e Cefalexina in pazienti anziani dopo somministrazione di Kufaprim (in coll. con R.Lugli, A.Ragazzoni, G.Salvioli).
- Farmaci e terapia. International Journal on drugs and therapy 15, 49, 1985.
- 28) Studio comparativo sulla sensibilità di metodiche che utilizzano, per il rilevamento di corpi inclusi da *C.trachomatis* in colture infettate, anticorpi monoclonali o colorazioni specifiche (Lugol, Giemsa) (in coll. con P.Messi, M.Mariani).
- Tecnica Sanitaria XXIII, 21-29, 1985.
- 29) S-aryl-tetramethyl-isotiuronium salts as possible anti microbial agents, I (in coll. con M.Di Bella, A.Tait, C.Parenti, P.Quaglio).
- Archiv der Pharmazie 319, 451-456, 1986.

- 30) Fluoro e flora batterica (in coll. con U.Fabio. C.Casolari).
- Nuovi Annali di Igiene e Microbiologia, XXXVII, 137-166, 1986.
- 31) Attività antibatterica "in vitro" di alcuni chinolonici (acido nalidixico, acido pipemidico, norfloxacin, enoxacin) su ceppi batterici di recente isolamento (in coll. con G.Manicardi, P.Messi, R.Neglia, U.Fabio).
- BML 2, 67-70, 1986.
- 32) Production of bacteriocin-like substances by human oral streptococci (U. Fabio. M. Bondi, G. Manicardi, P.Messi, R.Neglia).
- Microbiologica 10, 363-370, 1987.
- 33) In vitro antibacterial activity of Enoxacin, a new pyridonecarboxylic acid (in coll. con U. Fabio, F.Galletti, G.Manicardi, P.Messi, R.Neglia, C.Casolari).
- Boll. Ist. Sieroter.milan., 66, 110-115, 1987.
- 34) S-aryl(tetramethyl)isotiuouronium salts as potential antimicrobial agents, II (in coll. con A.Tait, C.Parenti, M.Di Bella, G.P.Quaglio).
- Arch. Pharm. (Weinheim) 320, 203-210, 1987.
- 35) Valutazione "in vitro" dell'attività antibatterica di Imipenem (N-formimidoil-Tienamicina) nei confronti di ceppi di provenienza ospedaliera (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, U.Fabio).
- Microbiologia Medica 3/2, 123-125, 1987.
- 36) Utilizzo di anticorpi monoclonali per la diagnosi diretta di uretriti non gonococciche (U.N.G.) da *C.trachomatis* (in coll. con P.Messi, C.Pincelli, M.Coppini).
- Rivista Italiana di Igiene 5/6, 421-426, 1988.
- 37) S-Aryl (tetramethyl) isotiuouronium salts as possible antimicrobial agents. III (in coll. con A.Tait, M.G.Giovannini, M.Di Bella, P.Quaglio).
- Il Farmaco 12, 979-988, 1988.
- 38) Valutazione dell'attività antibatterica "in vitro" di Ofloxacin (DL - 8280) (in coll. con R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi).
- BML 1, 9-12, 1988.
- 39) Valutazione microbiologica e clinica dell'attività di un collutorio a base di sanguinarina (in coll. con E.Cantoni, M.Tassinari, R.Bellesia, P.Guazzi, M.Cartieri, R.Neglia)
- Dental Materials 9, 2-8, 1988.
- 40) Use of DNA probe and monoclonal antibodies to detect *C.trachomatis* in urethral smears (in coll. con P.Messi, C.Pincelli).
- L'Igiene Moderna 91, 431-435, 1989.
- 41) Valutazione della protezione di Bioshield dalla contaminazione batterico-micotica in ambiente chirurgico (in coll. con B.Palmieri).
- Stampa Medica 474, 24-26, 1989.

- 42) Indagine sull'inquinamento batteriologico del lago di Caldaro (in coll. con C.Kirchlechner, C.Sevignani).
- L'Igiene Moderna 94, 55-67, 1990.
- 43) E' ottenibile il monitoraggio del processo carioso mediante la rilevazione dei parametri microbiologici? (in coll. con B.Govi, R.Neglia, A.Forabosco, C.Casolari).
- Boll. Soc. Med. Chir. Modena 90, 255-261. 1990
- 44) Le brocopneumopatie professionali in ambiente agricolo. III Indagine ambientale (in coll. con C.Grisolia, C.Sevignani, M.Migaldi).
- Riv. Tuberc. Mal. app. Resp. XXII, 299-316, 1990.
- 45) Carbamimidothioic acid phenylmethyl esters salts and their N,N' - tetramethyl derivatives as possible antimicrobial agents (in coll. con A.Tait, M.Di Bella, G.P.Quaglio, U.Fabio)
- Il Farmaco 45, 617-630, 1990.
- 46) Indagine sulla incidenza di *Candida* spp. nel cavo orale e correlazione con indici di rischio cariogeno (in coll. con C.Casolari, U.Fabio, B.Govi, R.Neglia).
- Microbiologia Medica 6, 266-270, 1990.
- 47) Antifungal activity of carbamimidothioic acid phenylmethyl ester salts and of their N,N' - tetramethyl derivatives (in coll. con A.Tait, M.Di Bella, G.P.Quaglio).
- Bollettino Chimico Farmaceutico 129, 97-100, 1990.
- 48) The "immuno-mobile" brain: evolutionary evidence (Ottaviani E., Caselgrandi E., Bondi M., Cossarizza A., Monti D., Franceschi C.)
- Advances in Neuroimmunology, 1: 27-39, 1991.
- 49) Dall'evoluzione l'evidenza di un "cervello immunitario mobile" (in coll. con E.Ottaviani, E.Caselgrandi, A.Cossarizza, D.Monti, C.Franceschi).
- Neuroscienze 7, 26-37, 1991.
- 50) Effect of ACTH on migration and phagocytic activity of human monocytes (in coll. con S.Genedani, M.Berardi, A.Bertolini).
- Journal of Chemotherapy, III, 25-27, 1991.
- 51) *Streptococcus mutans* : classification in bacteriocin-types (in coll. con R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi, U.Fabio).
- Microbiologica, 14, 221-226, 1991.
- 52) Sensibilità di alcune specie batteriche di possibile isolamento idrico ad ipoclorito e biossido di cloro (in coll. con P.Messi, R.Neglia, C.Sevignani).
- Atti del IV European Countries Biologists Association "Ecologia microbica, Analitica di laboratorio, Biotecnologia; 2: 353-361, 1991.
- 53) Valutazione di *Candida* spp. nel liquido salivare come possibile indice di rischio cariogeno (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, P.L.Tartoni, U.Fabio).
- Microbiologia Medica, 7, 220-222, 1992.

- 54) Plasmids analysis in PPNG strains isolated in Italy (in coll. con G.Manicardi, P.Aloisi, R.Neglia).
- Microbiologica, 15, 1-6, 1992.
- 55) Valutazione dei parametri di contaminazione ambientale e di sterilità (in coll. con P.Messi, G.Manicardi, M.Manicardi, A.Tampieri, P.L.Tartoni, F. Stella).
- Tecnica Sanitaria, XXX, 115-131, 1992.
- 56) Controllo su isolamenti ed identificazioni batteriche (in coll. con P.Messi, G.Manicardi, M.Manicardi, M.Cassinadri, P.L.Tartoni, A.Tampieri).
- Tecnica Sanitaria, XXX, 133-147, 1992.
- 57) Indagine su batteriocine prodotte da *Listeria monocytogenes* (in coll. con R.Neglia, C.Casolari).
- Atti del 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 133, 1992.
- 58) Lo Iodopovidone (polivinyl-pirrolidone-iodio, PVP-I) nelle terapie endocanalari (in coll. con P.Messi, R.Neglia, E.Cantoni, T.Rabacchi, G.Pollastri, G.Galletti).
- Monduzzi Editore,II, 923-928, 1992.
- 59) Valutazione "in vitro" dell'attività antibatterica di ipoclorito e biossido di cloro in acque destinate ad uso potabile (in coll. con P.Messi, N.Fontani, M.Algeri, R.Neglia, M.Cassinadri, M.Manicardi, A.Tampieri, P.L.Tartoni)
- Tecnica Sanitaria, XXX, 149-163, 1992.
- 60) Controllo statistico di qualità e le sue finalità nell'analisi delle acque (in coll. con M.Cassinadri, M.Manicardi, A.Tampieri, P.L.Tartoni, G.Manicardi, P.Messi, F.Stella).
- Tecnica Sanitaria, XXX, 89-113, 1992.
- 61) Presenza di sostanze mutagene in acque superficiali sottoposte a trattamento di potabilizzazione (in coll. con P.Messi, N.Fontani, G.Manicardi).
- Tecnica Sanitaria, XXX, 165-179, 1992.
- 62) La patologia orale nel diabete giovanile (in coll. con M.F.Bertolani, S.Forese, G.Messori Roncaglia, F.Marotti, S.Giannotti, M.Tassinari).
- Atti del VIII Congresso S.I.O.I., 304-311, 1992.
- 63) Il test di Ames nella ricerca di sostanze mutagene in acque destinate ad uso potabile (nota preliminare) In coll. con P.Messi, N.Fontani, C.Sevignani, G.Manicardi).
- Atti del V European Countries Biologists Association "Ecotossicologia dei pesticidi, Analitica di laboratorio, Biotecnologie" 2 : 439-447, 1992.
- 64) Caratterizzazione molecolare di plasmidi di virulenza in ceppi di *Yersinia enterocolitica* (in coll. con G.Manicardi, B.Preti, P.Messi)
- Atti del VI European Countries Biologists Association, "Ruolo della Biologia nella diagnostica del 2000" Riccione 1993, 265-273 .
- 65) Variazione degli indici microbici in contenitori per R.S.U. sottoposti a diversi trattamenti di disinfezione (in coll. con C.Sevignani, P.Messi, R.Neglia, G.Manicardi).
- Tecnica Sanitaria, XXXI, 5-14, 1993.

- 66) Microonde nella disinfezione odontoiatrica (in coll. con P.Messi, E.Cantoni, S.Caramaschi, G.Aggazzotti)
- Prevenzione e Assistenza Dentale, 1, 9-15, 1993.
- 67) Anche per il "cassonetto" ci vuole igiene (in coll. con P.Bigliardi).
- Gea 3, 46-49, 1993.
- 68) Il "cassonetto" sotto osservazione (in coll. con P.Bigliardi).
- Gea 5, 27-32, 1993.
- 69) Il cassonetto "disinfestato" (In coll. con P.Bigliardi).
- Gea 4, 23-30, 1993.
- 70) In vitro activity of cefdinir against clinical isolates (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, U.Fabio)
- Atti del 6th European Congress, 20-21, 1993.
- 71) Contenitori per rifiuti solidi urbani "R.S.U. : studio qualitativo e quantitativo della flora microbica (in coll. con C.Sevignani, R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi, P.Bigliardi)
- Ann. Microbiol. Enzimol. 44, 21-28, 1994.
- 72) Strategie di intervento per la disinfezione dei contenitori per rifiuti solidi urbani (R.S.U.) (in coll. con C.Sevignani, P.Messi, R.Neglia, G.Manicardi, P.L.Tartoni, P.Bigliardi)
- Ann. Microbiol. Enzimol. 44, 195-206, 1994.
- 73) Caratterizzazione di stipiti di *Yersinia enterocolitica* di derivazione suina (in coll. con Messi P., Licata E., Manicardi G., Fabio A., Quaglio P.)
- L'Igiene Moderna, 101, 1-11, 1994.
- 74) Valutazione della presenza di ceppi patogeni in contenitori per rifiuti solidi urbani (in coll. con C.Sevignani, R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi, P.Bigliardi).
- Atti del VII European Countries Biologists Association "L'approccio integrato della moderna bioogia" 1, 353-358, Vieste 1994.
- 75) Studio della carica microbica aerodiffusa nel corso delle operazioni di svuotamento dei contenitori per R.S.U. (in coll. con C.Sevignani, R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi, P.Bigliardi).
- - Atti del VII European Countries Biologists Association "L'approccio integrato della moderna bioogia" 1, 359-364, Vieste 1994.
- 76) Indici microbici in contenitori per R.S.U. e strategie di intervento (in coll. con C.Sevignani, P. Messi, R.Neglia, G.Manicardi, P.Bigliardi).
- Atti del VII European Countries Biologists Association "L'approccio integrato della moderna bioogia" 1, 345-352, Vieste 1994.
- 77) Traduzione e cura dell'Edizione Italiana del testo : Microbiologia per Scienze Infermieristiche di W.A. Stucke (in coll. con P.Messi).
- Ed. EdiSES, 1994.
- 78) Aspetto morfologico delle colonie di batteri di possibile isolamento idrico su m-Endo les agar: problematiche di interpretazione (in coll. con P.Messi)

- Atti della Conferenza Nazionale "I rischi microbiologici del 2000 nel settore alimentare":
AUTOCONTROLLO ED HACCP NELLA PRODUZIONE DEGLI ALIMENTI. 1, 130-135, 1995.

79) Valutazione dell'attività antibatterica di sostanze prodotte da lattobacilli isolati da insaccati stagionati (in coll. con P.Aloisi, C.Sabia, G.Manicardi, P.Messi). - Atti della Conferenza Nazionale "I rischi microbiologici del 2000 nel settore alimentare":
AUTOCONTROLLO ED HACCP NELLA PRODUZIONE DEGLI ALIMENTI. 1, 9-15, 1995.

80) Microbiological features of swimming pool water: representative indexes and problems with their interpretation. (in coll. con P.Messi, C.Sabia, G.Manicardi)
- Atti del VIII European Countries Biologists Association, 2, 559-569, 1995.

81) Sensitivity of water derived strains of *Aeromonas hydrophila* to sodium hypochlorite treatment (Preliminary Study) (in coll. con P.Messi, C.Sabia, G.Manicardi)
- Atti del VIII European Countries Biologists Association, 2, 571-576, 1995.

82) Microbiological parameters used as indicators of infective and allergic risk correlated with workplace environment (in coll. con C.Sevignani, P.Messi, P.Bigliardi)
- Atti del VIII European Countries Biologists Association, 2, 597-606, 1995.

83) Principali procedure analitiche nel controllo microbiologico degli alimenti carnei (in coll. con P. Messi)
- Relazione presentata alla giornata di studio su argomenti di medicina veterinaria :
RUOLO DELLA MICROBIOLOGIA NELLA VERIFICA DELL'AUTOCONTROLLO IN AZIENDE DEL SETTORE CARNI, Castelnuovo Rangone, 5-30, 22 novembre 1995.

84) Principali patogeni di interesse nella microbiologia delle carni (in coll. con P.Messi)
- Relazione presentata alla giornata di studio su argomenti di medicina veterinaria :
RUOLO DELLA MICROBIOLOGIA NELLA VERIFICA DELL'AUTOCONTROLLO IN AZIENDE DEL SETTORE CARNI, Castelnuovo Rangone, 31- 45, 22 novembre 1995.

85) Detection and partial characterization of a new bacteriocin (Lp35C) with a wide inhibitory spectrum produced by a *L.plantarum* strain (M.Bondi, P.Messi, C.Sabia, P.Aloisi, G.Manicardi).
- Atti del IX European Countries Biologists Association, 2, 731-742, 1996.

86) Isolation of *Lactobacillus* spp. from cured sausages and evaluation of antibacterial substances (P.Messi, M.Bondi, C.Sabia, P.Aloisi, G.Manicardi).
- Atti del IX European Countries Biologists Association, 2, 763-772, 1996.

87) Autochthonous bacteria in natural waters and correlation with the chemical and organoleptic characteristics (preliminary report) (M.Bondi, P. Messi, S..Baricca)
- Atti del IX European Countries Biologists Association, 2, 715-724, 1996.

88) Patologia del cavo orale nel giovane affetto da diabete mellito tipo I (M.F.Bertolani, S.Forese, F.Marotti, V.Miselli, M.Bondi, S.Giannotti, M.Tassinari)
- Giornale Italiano di Diabetologia, 16, 133-139, 1996.

89) Biodegradable intraoperative system for bone infection treatment II. In vivo evaluation (V.Iannuccelli, G.Coppi, M.Bondi, M.Pinelli, A.Mingione, R.Cameroni)

- International Journal of Pharmaceutic, 143, 187-194, 1996.
- 90) Contenitori per fiuti solidi urbani "RSU" (M.Bondi, C.Sevignani, R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi).
- Laboratorio 2000, 4, 54-56, 1996.
- 91) Allergie e lavoro. Gli indicatori del rischio (M.Bondi, C.Sevignani, P.Messi, P.Bigliardi).
- Gea 5, 54-57. 1996.
- 92) Componenti di patogenicità in ceppi di *Aeromonas hydrophila* di derivazione idrica (in coll. con P.Messi, C.Cermelli, C.Sabia, G.Manicardi).
- Atti del X European Countries Biologists Association, 1, 621-630, 1997.
- 93) Caratterizzazione microbiologica della flora autoctona presente in acque minerali naturali (in coll. con P.Messi, C.Sabia, G.Manicardi).
- Atti del X European Countries Biologists Association, 1, 521-530, 1997.
- 94) Ricombinazione di plasmidi Bac+ in *Enterococcus casseliflavus* (BLS, Bacteriocin-like substances produttori) da impiegarsi come starters nella produzione di insaccati crudi stagionati (i coll. con C.Sabia, P.Messi, P.Aloisi, S. de Niederhausern, G.Manicardi).
- Atti della Conferenza nazionale "I rischi biologici del 2000 nel settore alimentare". 1, 98-104, 1998.
- 95) Studio di una nuova batteriocina (plantaricina 35d) attiva nei confronti di patogeni psicotrofi di interesse alimentare (in coll. con P.Messi, C.Sabia, G.Manicardi)
- Atti dell'XI European Countries Biologist, 1, 107-113, 1998.
- 96) Antimicrobial properties and morphological characteristics of two *Photobacterium luminescens* strains (M. Bondi, G.Manicardi, P.Messi, C.Sabia, M.Contri).
- Microbiologica, 22, 117-127, 1999.
- 97) Allergic and infective risk correlated with workplace environment (M. Bondi, P.Messi, G. Fantuzzi).
- Atti del Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, "Leachate, gas, operation and health effects in landfills", volume II, 669-674, 1999.
- 98) Studio della chemio-antibiotico resistenza in ceppi di *Aeromonas hydrophila* di provenienza idrica (in coll. con P.Messi, M. Bondi, E.Guerrieri).
- Atti del XII European Countries Biologists, 2, 431- 437, 1999.
- 99) Sopravvivenza di *Aeromonas hydrophila* in acque minerali naturali (P.Messi, M.Bondi, L.Guerrieri).
- Atti del XII European Countries Biologists Association, 2, 423 - 429, 1999.
- 100) Plantaricina 35d un antagonista naturale per il controllo di *Listeria monocytogenes* in salmone affumicati (in coll. con P.Messi, M. Bondi, E. Guerrieri, C.Sabia, G.Manicardi).
- Industrie Alimentari, XXXIX: 343-348, 2000.
- 101) Enterocina 416K1, una antagonista naturale per il controllo di *Listeria monocytogenes* negli insaccati crudi stagionati (S. de Niederhausern, C.Sabia, M.Bondi, P.Messi, S.Maini and G.Manicardi)

- Atti della XII Conferenza nazionale OXOID "I rischi biologici del 2000 nel settore alimentare" 1, 91-99, 2000.

102) Fenomeni di competizione e mutualismo tra *Aeromonas hydrophila* ed altri microrganismi inoculati in acque minerali naturali (in coll.con P.Messi, E.Guerrieri).

- Atti della Conferenza nazionale "I rischi biologici del 2000 nel settore alimentare" 1, 89-90, 2000.

103) Caratteristiche di LABLYS98, un *Lactobacillus sporogenes* da impiegarsi in preparati probiotici (M.Bondi, P.Messi, I.D.Marchioretto).

- Industrie Alimentari, XXXIX: 704-711, 2000.

104) Virulence profiles and other biological characters in water isolated *Aeromonas hydrophila* (Bondi M., Messi P., E.Guerrieri and F.Bitonte)

- Microbiologica, 23, 347-356, 2000.

105) Il rischio biologico degli operatori nelle discariche controllate di rifiuti solidi urbani (G. Fantuzzi, M.Bondi, P.Messi, G.Predieri, G.Aggazzotti).

- Rivista Italiana d'Igiene, 60, 300-311, 2000.

106) Monitoraggio della contaminazione ambientale in uno stabilimento per la produzione di imballaggi alimentari (E. Guerrieri, M.Bondi, P.Messi, M.Fancinelli).

In corso di pubblicazione su "Laboratorio 2000".

107) Incidenza di enterococchi vancomicina-resistenti (VRE) in allevamenti equini (M.Bondi, P. Messi, S. de Niederhäusern, C. Sabia, E. Guerrieri, G. Manicardi)

- Atti del XIII European Countries Biologists Association, 2, 13-20, 2000.

108) Ceppi microbici antibiotico-resistenti e batteriocino-produttori in acque minerali naturali (P. Messi, M. Bondi, E. Guerrieri).

- Atti del XIII European Countries Biologists Association, 2, 37-44, 2000.

109) Caratterizzazione biologica e molecolare di una batteriocina ad ampio spettro (enterocina 416k1) prodotta da un ceppo di *E.casseliflavus* (M.Bondi C. Sabia., S. de Niederhäusern P.Messi, G. Manicardi.)

- Atti del XIII European Countries Biologists Association, 2, 21-28, 2000.

110) Analisi di plasmidi di resistenza alle penicilline in ceppi di *Neisseria gonorrhoeae* (M. Bondi, C.Sabia, S.de Niederhäusern, P. Messi, G. Manicardi).

- Atti del XIII European Countries Biologists Association, 2, 29-36, 2000.

111) Enterococchi Vancomicina-Resistenti (VRE) di provenienza umana ed animale (M.Bondi, P.Messi, S. de Niederhäusern, C.Sabia, E.Guerrieri, G.Manicardi, E.Licata)

- Atti della X Conferenza Nazionale OXOID 1, 81-88, 2001.

112) Monitoraggio delle contaminazioni microbiologiche nella produzione di imballaggi alimentari (E. Guerrieri, M. Bondi, P. Messi, M. Fancinelli)

- Atti della X Conferenza Nazionale OXOID 1, 126-127, 2001

- 113) Detection and preliminary characterization of a bacteriocin (plantaricin 35d) produced by a *L.plantarum* strain (P.Messi, M.Bondi, C.Sabia, R.Battini and G.Manicardi).
- International Journal of Food Microbiology, 64, 193-198, 2001.
- 114) Flora microbica residente in contenitori per rsu di diversa tipologia ed ubicazione (Bondi M., Guerrieri E., Bigliardi P. , Messi P.)
- Atti del XIV European Countries Biologists Association, 2, 195-203, 2001.
- 115) Produzione di sostanze ad attivita' antibatterica (bacteriocin-like substances) in *Aeromonas hydrophila* di provenienza idrica (Bondi M., Guerrieri E., Bitonte F., Messi P.)
- Atti del XIV European Countries Biologists Association, 2, 31-37, 2001.
- 116) Possibili omologie in plasmidi albergati in enterococchi vancomicina-resistenti (vre) provenienti da differenti habitat microbici (Bondi M., de Niederhäusern S., Sabia C., Guerrieri E., Manicardi G., Licata E., Messi P.)
- Atti del XIV European Countries Biologists Association, 2, 25-31, 2001.
- 117) Trasferimento coniugativo "in vitro" di plasmidi veicolanti resistenza a vancomicina e teicoplanina tra enterococchi Van A e *Listeria* spp. (Sabia C., de Niederhäusern S., Messi P., Guerrieri E., Manicardi G., Bondi M.)
- Atti della XI Conferenza Nazionale OXOID 1, 101-107 2002. (Vincitore del PREMIO GIORGIO BIANCHINI)
- 118) Studio del comportamento di microrganismi isolati da capsule per bottiglie inoculate in campioni di acqua minerale (Guerrieri E., Bondi M., Fancinelli M., Messi P.)
- Atti del XV European Countries Biologists Association 2, 327-334, 2002.
- 119) Sensibilità a vancomicina e teicoplanina in ceppi di *Enterococcus* spp. isolati da acque superficiali destinate ad uso potabile (Messi P., Guerrieri E., de Niederhäusern S., Sabia C., Scialoja M.G., Bondi M.)
- Atti del XV European Countries Biologists Association 2, 349-356, 2002.
- 120) Trasferimento coniugativo di plasmidi codificanti batteriocine ed immunità in *E. faecalis* 388C e *E. casseliflavus* 416K1 (Bondi M., sabia C., de Niederhäusern S., Manicardi G., Messi P.)
- Atti del XV European Countries Biologists Association 2, 301-311, 2002.
- 121) Possibili interazioni tra flora fungina rilevata in insaccati crudi stagionati e nelle relative camere di stagionatura (Bondi M., Maini S., Messi P.)
- Atti del XV European Countries Biologists Association 2, 29-38, 2002.
- 122) Enterocin 416 K1, an antilisterial bacteriocin produced by *Enterococcus casseliflavus* IM 416K1 isolated from Italian sausages (Sabia C., Manicardi G., Messi P., de Niederhäusern S., Bondi M.)
- International Journal of Food Microbiology, 75, 163-170, 2002.
- 123) Aerodiffusione di microrganismi e rischio infettivo/allergico (M. Bondi, P. Messi)
- International Waste Working Group, "La bonifica delle vecchie discariche", XXIV, 1-10, 2002.

124) Survival of *Aeromonas hydrophila* SB14 in an artificial mineral water microcosm (P.Messi, E.Guerrieri, M.Bondi).

- Water Research 36, 3410-3415, 2002.

125) Indagine sulla circolazione di enterococchi VRE in acque destinate ad uso potabile (Guerrieri E., Messi P., de Niederhausern S., Sabia C., Scialoia M.G., Bondi M.)

- Atti del 40° Congresso Nazionale SITI, 1, 187-192, 2002.

126) Bacteriocin-Like Substance (BLS) production in *Aeromonas hydrophila* water isolates (P. Messi, E. Guerrieri and M. Bondi)

- FEMS Microbiology Letters, 220, 121-125, 2003.

127) Bacteriocin producing *Enterococcus casseliflavus* IM 416K1, a natural antagonist for *Listeria monocytogenes* control in Italian sausages ("cacciatore"). (Sabia C., de Niederhäusern S., Messi P., Manicardi G., Bondi, M).

- International Journal of Food Microbiology, 87, 173-179, 2003.

128) Sopravvivenza di *Micrococcus* spp. e *Penicillium* spp. isolati da capsule per bottiglie ed inoculati in acque minerali naturali (Guerrieri E., Messi P., Fancinelli M., Bondi M)

- Industrie delle Bevande, 184, 142-145, 2003.

129) Influenza dell'ambiente di produzione sulla contaminazione microbica di imballaggi alimentari (Guerrieri E., Bondi M., Fancinelli M., Messi P.)

- Industrie Alimentari, 428, 825-829, 2003.

130) Batteriocine in VRE (Vancomycin Resistant Enterococci) : dal vantaggio ecologico una ulteriore componente di virulenza (de Niederhausern S., Sabia C., Guerrieri E., Messi P., Manicardi G., Bondi M.).

- Atti della XII Conferenza Nazionale OXOID "Stafilococchi aurei e loro tossine nella catena alimentare: patologie, prevenzione, ricerche analitiche" 1, 51-59, 2003

131) Biodegradazioni microbiche di terpeni per la produzione di aromi e fragranze (Bondi M., Cramarossa M.R., Forti L., Nadini A., Pagnoni U., Messi P.).

- Atti del XVI Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association, 2, 199-204, 2003.

132) Indagine sulla diffusione di Enterococchi vancomicina-resistenti (VRE) in matrici alimentari ed ambientali (Messi P., Guerrieri E., Sabia C., de Niederhäusern S., Bondi M.)

- Atti del XVI Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association 2, 163-170, 2003.

133) Controllo e significato della contaminazione microbica ambientale in un impianto di trasformazione alimentare (Messi P., Guerrieri E., Longagnani M., Campani L., Bondi M.)

- Atti del XVI Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association 2, 59-68, 2003.

134) Ruolo di *Acanthamoeba polyphaga* nell'ecologia microbica di *Legionella pneumophila* ed altri batteri ad habitat acquatico (Guerrieri E., Bondi M., Foschieri F., Ciancio C., Marchesi I., Messi P.).

- Atti del XVI Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association 2, 33, 40, 2003.
- 135) Carbossiterapia e irrigazioni vaginali: report clinico (Palmieri B., Benuzzi G., Bondi M.) *Gaz. Med. Ital. Arch. Sci. Med.* 162 133-140, 2003.
- 136) Study of two bacteriocins produced by *E. casseliflavus* and *E. faecalis* (C. Sabia, P. Messi, S. de Niederhäusern, G. Manicardi, M. Bondi*)
.- *Letters in Applied Microbiology* 38, 99-105, 2004.
- 137) Lattobacilli in prodotti alimentari e in probiotici: una prevenzione naturale alla diffusione dell'antibiotico-resistenza (P. Messi, C. Sabia, S. de Niederhäusern, E. Guerrieri, M. Bondi)
- Atti della XIII Conferenza Nazionale OXOID XIII Conferenza Nazionale La Sicurezza Microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo: AGGIORNAMENTI SUI PRINCIPALI PATOGENI ENTERICI NELLA FILIERA ALIMENTARE: SALMONELLA CAMPYLOBACTER E. COLI PATOGENI VIRUS 1, 135-139, 2004.
- 138) Produzione di aromi e fragranze da impiegarsi in campo alimentare mediante biodegradazioni microbiche di terpeni (M. Bondi, M.R. Cramarossa, L. Forti, B. Nadini, U. Pagnoni, P. Messi).
- Atti della XIII Conferenza Nazionale OXOID XIII Conferenza Nazionale La Sicurezza Microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo: AGGIORNAMENTI SUI PRINCIPALI PATOGENI ENTERICI NELLA FILIERA ALIMENTARE: SALMONELLA CAMPYLOBACTER E. COLI PATOGENI VIRUS 1, 139-142, 2004.
- 139) Biocatalytic Reduction of (+)- and (-)-Carvone by Bacteria (Maria Rita Cramarossa,^{a*} Andrea Nadini,^b Moreno Bondi,^b Patrizia Messi,^b Ugo Maria Pagnonia and Luca Fortia*)
- Atti del Congresso FIMOC IV (Fourth French Italian Meeting on Organic Chemistry), Annecy, France, 5-9 maggio 2004.
- 140) Glycopeptide-resistance transferability from vancomycin-resistant enterococci 1 (VRE) of human and animal source to *Listeria* spp. (S. de Niederhäusern, C. Sabia, P. Messi, E. Guerrieri, G. Manicardi, M. Bondi)
- *Letters in Applied Microbiology*, 39, 483-9, 2004.
- 141) Alginate microparticles for Polymyxin B Peyer's patches uptake: microparticles for antibiotic oral administration (G. Coppi, V. Iannuccelli, N. Sala, M. Bondi)
- *J. Microencapsulation*, 6, 829-839, 2004.
- 142) Efficacia di biocidi e metalli pesanti nel trattamento di biofilm formati da *Legionella pneumophila* ed altri batteri acquatici (Guerrieri E., Bondi M., Messi P.)
- Atti del XVII Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", Portorose (Slovenia), 2, 89-97, 2004.
- 143) Ruolo dell'interferenza microbica nell'ecologia di *Acanthamoeba polyphaga* e *Legionella pneumophila* (Messi P., *Guerrieri E., Bondi M., Borella P.)
- Atti del XVII Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", Portorose (Slovenia), 2, 133-140, 2004.

- 144) Utilizzo di lattobacilli nella prevenzione naturale alla diffusione dell'antibiotico-resistenza (Bondi M., Sabia C., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Messi P.)
- Atti del XVII Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association", Portorose (Slovenia), 2, 175-181, 2004.
- 145) Water ecology of *Legionella* and protozoan: environmental and public health perspectives. (P.Borella, E.Guerrieri, I.Marchesi, M.Bondi, Messi P.)
- Biotechnology Annual Review. vol. II, pp. 355-380, 2005.
- 146) Antibiotic resistance and antibacterial activity in heterotrophic bacteria of mineral water origin (Patrizia Messi, Elisa Guerrieri, Moreno Bondi).
- Science of The Total Environment, 346, 213-219, 2005.
- 147) Study of five penicillinase producing *Neisseria gonorrhoeae* isolated in Italy (C.Sabia, M.Bondi, P.Messi S. de Niederhäusern, G.Manicardi)
- The New Microbiologica, 28, 223-229, 2005.
- 148) Biocatalytic reduction of (+)- and (-)-carvone by bacteria of mineral water origin (Maria Rita Cramarossa, Andrea Nadini, Moreno Bondi, Patrizia Messi, Ugo Maria Pagnoni and Luca Forti).
- Comptes Rendus Chimie, 8, 849-852, 2005.
- 149) Biofilm di batteri lattici: una prospettiva di active packaging per il controllo di *Listeria monocytogenes* durante lo stoccaggio a temperature di refrigerazione (Elisa Guerrieri, Patrizia Messi, Simona de Niederhäusern, Carla Sabia, Moreno Bondi*).
- Atti della XIV Conferenza Nazionale OXOID XIII Conferenza Nazionale La Sicurezza Microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo e vincitore del premio Giorgio Bianchini, 1, 115-120, 2005.
- 150) Micro- and macromethod assays for the ecological study of *Legionella Pneumophila* (E. Guerrieri, M.Bondi, C.Ciancio, P.Borella, P.Messi)
- FEMS Microbiology Letters, 252, 113-119, 2005.
- 151) Caratteristiche biologiche responsabili di pressione selettiva in batteri psicotrofi patogeni e deterioranti isolati da carni macinate (Bondi M., Barozzi S., Guerrieri E., De Niederhäusern S., Sabia C., Messi P.)
- Atti della XIV Conferenza Nazionale OXOID La Sicurezza Microbiologica nella produzione di alimenti per il 21° secolo 1, 115-120, 2005.
- 152) Valutazione della resistenza ad antibiotici e biocidi in ceppi di *Listeria monocytogenes* isolati da alimenti
- Atti del XVIII Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association 2, 19, -23, 2005.
- 153) Caratteristiche biologiche responsabili di pressione selettiva in batteri psicotrofi patogeni e deterioranti isolati da carni macinate (M.Bondi, S. Barozzi), E. Guerrieri, S. de Niederhäusern, C. Sabia, P.Messi).
- Atti del XVIII Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association 2, 5-16, 2005

- 154) Batteri idrici e protozoi: ruolo dei fenomeni dell'interferenza microbica nell'ecologia di *Legionella pneumophila* (E. Guerrieri, M. Bondi, P. Borella, L., Marchesi, P., Messi).
- Atti del XVIII Congresso Internazionale "European Countries Biologists Association 2, 77-88, 2005
- 155) Vancomycin-Resistant Enterococci (VRE) in meat and environmental samples (Patrizia Messi, Elisa Guerrieri, Simona de Niederhäusern, Carla Sabia, Moreno Bondi)
- International Journal of Food Microbiology, 107, 218-222, 2006.
- 156) Water treatment and monitor disinfection (Cappelli G, Ricardi M, Perrone S, Bondi M, Ligabue G, Albertazzi A.)
- Hemodialysis International, 10,13-8, 2006.
- 157) Ex-vivo evaluation of alginate microparticles for Polymyxin B oral administration.
(G. Coppi, N. Sala, M. Bondi, S. Sergi, V. Iannuccelli
- Journal of Drug Targeting 14, 599-606, 2006
- 158) Valutazione dell'attività antagonista nei confronti di *L. monocytogenes* di un coating ibrido applicato su polietilene ottenuto mediante incorporazione di Enterocina 416K1 (°Iseppi R., °de Niederhäusern S., °Guerrieri E., °Messi P., °Sabia C., °Anacorso I., *Marini M., *Toselli M., *Pilati F., °Manicardi G., °Bondi M.)
- Atti della XV Conferenza Nazionale OXOID La sicurezza microbiologica nella produzione degli alimenti per il 21° secolo, "Alimenti tradizionali a produzione limitata" 1, 83-90, 2006
- 159) Biofilm on artificial surfaces. (Cappelli G., Ricardi M., Ravera M., Bonucchi D., Bondi M.)
- Contrib Nephrol. 154:61-71, 2007.
- 160) Antibacterial activity of plastics coated with Silver-doped organic-inorganic hybrid coatings prepared by sol-gel processes (M. Marini, S. de Niederhäusern R. Iseppi, M. Bondi, C. Sabia, M. Toselli, F. Pilati).
- Biomacromolecules 8,1246-1254, 2007.
- 161) Influence of aquatic microorganisms on *Legionella pneumophila* survival (E. Guerrieri, M. Bondi, P. Borella, P. Messi).
- New Microbiologica 30, 247-51, 2007.
- 162) VanA enterococci in food-producing animal and human clinical samples (de Niederhäusern S., Sabia C., Guerrieri E., Messi P., Manicardi G., Bondi M.)
- Current Microbiology, 55, 240-246, 2007
- 163) Preparation and antibacterial activity of hybrid materials containing quaternary ammonium salts via sol-gel process (M. Marini, M. Bondi, R. Iseppi, M. Toselli and F. Pilati).
- European Polymer Journal, Volume 43, Issue 8, 3621-3628, 2007.
- 164) Resistenza ad antibiotici e metalli pesanti ed altri caratteri biologici in enterococchi isolati da acque superficiali (Simona de Niederhäusern¹, Fabiano Bitonte², Immacolata

Anacarso¹, Elisa Guerrieri¹, Carla Sabia¹, Ramona Iseppi¹, Patrizia Messi¹, Giuliano Manicardi¹, Moreno Bondi¹)

- Atti del XX European Countries Biologists Association, svoltosi ad Abano Terme nei giorni 28-30 Settembre 2007.

165) Studio "in vitro" della trasferibilità della vancomicina-resistenza da ceppi di enterococchi VanA a *Staphylococcus aureus* (Anacarso I., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Sabia C., Iseppi R., Messi P., Bondi M.)

- Atti del XX European Countries Biologists Association, svoltosi ad Abano Terme nei giorni 28-30 Settembre 2007.

166) Sopravvivenza e moltiplicazione di diversi sierogruppi di *Legionella pneumophila* in un sistema idrico sperimentale (Elisa Guerrieri¹, Elvira Haskushi¹, Isabella Marchesi², Annalisa Bargellini², Laura Cauteruccio², Marianna Rivasi¹, Paola Borella², Moreno Bondi¹, Patrizia Messi¹)

- Atti del XX European Countries Biologists Association, svoltosi ad Abano Terme nei giorni 28-30 Settembre 2007.

167) Parassitismo intracellulare in *Acanthamoeba polyphaga* di diversi sierogruppi di *Legionella pneumophila* (Patrizia Messi¹, Elisa Guerrieri¹, Elvira Haskushi¹, Simona de Niederhäusern¹, Carla Sabia¹, Moreno Bondi¹, Paola Borella²)

- Atti del XX European Countries Biologists Association, svoltosi ad Abano Terme nei giorni 28-30 Settembre 2007.

168) Impiego di antibatterici naturali per il controllo di *Listeria monocytogenes* in campioni di insalata monofoglia di IV gamma (Sabia C., Anacarso I., de Niederhäusern S., Iseppi R., Guerrieri E., Bondi M., Messi P.)

- Atti della XVI Conferenza Nazionale : La sicurezza microbiologica nella produzione degli alimenti per il 21° secolo, "1, 85-90, 2007.

169) Detection of bacteriocin production and virulence traits in vancomycin-resistant enterococchi of different sources. (Sabia C., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Messi P., Anacarso I., Manicardi G., Bondi M.) .

- J. Applied Microbiology, 104, 970-979, 2008.

170) Anti-listerial activity of a polymeric film coated with hybrid coatings doped with Enterocin 416K1 for use as bioactive food packaging (Iseppi R., Pilati F., Marini M., Toselli M., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Messi P., Sabia C., Manicardi G., Anacarso I., Bondi M.).

- Int J Food Microbiol. 123, 281-7, 2008.

171) Toxicity and gut associated lymphoid tissue translocation of polymyxin B orally administered by alginate/chitosan microparticles in rats (Coppi G., Bondi M., Coppi A., Rossi T., Sergi S., Iannuccelli V.)

- J Pharm Pharmacol. 60, 21-6, 2008.

172. "Effect of bacterial interference on biofilm development by *Legionella pneumophila*" (Elisa Guerrieri, Moreno Bondi, Carla Sabia, Simona de Niederhäusern, Paola Borella, Patrizia Messi)

- Current Microbiology. 57, 532-536, 2008.

- 173) Ruolo di *Acanthamoeba polyphaga* nella diffusione ambientale di patogeni di interesse alimentare (I. Anacarso, M. Bondi, C. Sabia, S. de Niederhäusern, R. Iseppi, E. Guerrieri, P. Messi)
- Atti del XX1 European Countries Biologists Association, Loano (Savona), 29 Ottobre, 2 Novembre 2008
- 174) Determinazione di caratteri fenotipici e formazione di biofilm di ceppi di *Pseudomonas* spp. isolati da sistemi distributivi di acque potabili (R. Iseppi, M. Bondi, I. Anacarso, P. Messi, C. Sabia, E. Guerrieri, G. Manicardi, S. de Niederhäusern)
- Atti del XX1 European Countries Biologists Association, Loano (Savona), 29 Ottobre, 2 Novembre 2008
- 175) Diffusione e trasferibilità di geni codificanti per antibiotici glicopeptidici in enterococchi di diversa origine (P. Messi, S. de Niederhäusern, C. Sabia, M. Bondi, R. Iseppi, I. Anacarso, G. Manicardi, E. Guerrieri)
- Atti del XX1 European Countries Biologists Association, Loano (Savona), 29 Ottobre, 2 Novembre 2008
- 176) "Interference of *Lactobacillus plantarum* strains in the "in vitro" conjugative transfer of R-plasmids" (Carla Sabia, Simona de Niederhäusern, Elisa Guerrieri, Moreno Bondi, Immacolata Anacarso, Ramona Iseppi, Patrizia Messi)
- Current Microbiology 58, 101-5, 2009
- 177) "Use of Lactic Acid Bacteria (LAB) biofilms for the control of *Listeria monocytogenes* in a small-scale model" (Elisa Guerrieri, Simona de Niederhäusern, Patrizia Messi, Carla Sabia, Ramona Iseppi, Immacolata Anacarso, Moreno Bondi)
- Food Control, 20, 861-865, 2009.
- 178) Cellular uptake and toxicity of microparticles in a perspective of polymyxin B oral administration (G. Coppi, M. Montanari, T. Rossi, M. Bondi, V. Iannuccelli)
- International Journal of Pharmaceutics 385, 42-46, 2010
- 179) Influence of *Legionella pneumophila* and other water bacteria on the survival and growth of *Acanthamoeba polyphaga* (I. Anacarso, E. Guerrieri, M. Bondi, S. de Niederhäusern, R. Iseppi, C. Sabia, M. Contri, P. Borella, P. Messi)
- Archives of Microbiology 192, 877-882, 2010
- 180) Preparation, characterization and antibacterial activity of photocured thymol-doped acrylic resins (M. Degli Esposti^{1,4}, M. Toselli^{2,4}, F. Pilati^{1,4}, R. Iseppi^{3,4}, S. De Niederhäusern^{3,4} and M. Bondi^{3,4})
- Atti del congresso BioMicroWorld (Torremolinos, Spagna, 14-16 settembre 2011).

PUBBLICAZIONI IN ESTENSO SU RIVISTE

- 1) Indagine sulla chemio-antibiotico resistenza trasferibile nel genere *Salmonella* (in coll. con G. Manicardi, A. Becchi, L. Ferrari, P. Quaglio, U. Fabio).
- Nuovi Annali di Igiene e Microbiologia, 28, 43-53, 1977.

- 2) Valutazione dei fattori R appartenenti al genere *Salmonella* (in coll. con G.Manicardi, A.Becchi, L.Ferrari, U.Fabio).
- Nuovi Annali di Igiene e Microbiologia, 29, 243-246, 1978.
- 3) Transferable Trimethoprim-resistance in some genera of the *Enterobacteriaceae* family (in coll. con G.Manicardi, P.Quaglio, U.Fabio).
- Current Chemotherapy, 25, 453-454, 1978.
- 4) Ulteriori indagini sulle resistenze trasferibili al Trimethoprim in alcuni generi della famiglia *Enterobacteriaceae* (in coll. con G.Manicardi, P.Quaglio, U.Fabio).
- Giornale di Microbiologia, 25, 31-33, 1978.
- 5) Immunoprofilassi della carie (in coll. con P.Quaglio, U. Fabio).
- Bollettino della Società Medico Chirurgica di Modena, LXXVIII, 1-32, 1978.
- 6) Classificazione in gruppi di compatibilità di fattori R reperiti in ceppi di *Salmonella Wien* (in coll. con R.Neglia, G.Manicardi, L.Ferrari, C.Casolari, U.Fabio).
- Lombardo Editore. Roma, 559-562, 1978.
- 7) Incidenza e comportamento della chemio-antibiotico resistenza trasferibile in ceppi di *Salmonella* isolati a Modena nel Triennio 1975/77 (in coll. con G.Manicardi, R.Neglia, L.Ferrari, P.Quaglio, U.Fabio).
- Quaderni Sclavo di diagnostica, 15, 679-84, 1979.
- 8) Classification of Trimethoprim-resistance plasmids (in coll. con G.Manicardi, L.Ferrari, R.Neglia, P.Quaglio, U.Fabio).
- ISEDI Milano, Italy, 11, 253-256, 1979.
- 9) Presenza e significato di immunocomplessi HBsAg-antiHBs in un campione di sieri (in coll. con G.Bugiardini, C.A.Provvisionato, P.Boni, P.Quaglio, U.Fabio).
- Tecnica Sanitaria, XVII, 1-10, 1979.
- 9a) Presenza e significato di immunocomplessi HBsAg-antiHBs in un campione di sieri (in coll. con G.Bugiardini, C. A. Provvisionato, P.Boni, P.Quaglio, U.Fabio).
- *Streptococcus and Staphylococcus infections*. Ed. Ermes, 197-199, 1982.
- 10) Valutazione "in vitro" dell'attività di alcune cefalosporine (in coll. con G.Manicardi, V.Borghi, C.Casolari, L.Piccinini, U.Fabio).
- Annali Sclavo, 22, 471-473, 1979.
- 11) Indagine sulla eventuale presenza di resistenze trasmissibili in ceppi di *N.gonorrhoeae* isolati a Modena (in coll. con M.Coppini, L.Ferrari, R.Neglia, G.Manicardi, U.Fabio).
- Annali Sclavo, 22, 293-294, 1980.
- 12) Considerazioni microbiologiche ed epidemiologiche su ceppi di *N.gonorrhoeae* isolati nel modenese (in coll. con M.Coppini, C.Casolari, L.Piccinini, G.Manicardi).
- Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia, 115, 393-395, 1980.
- 13) Incidenza della resistenza trasferibile a 5 aminoglicosidi in un campione di batteri Gram-negativi (in coll. con P.Messi, V.Borghi, G.Manicardi).
- Annali Sclavo, 22, 201-203, 1981.

- 14) Diffusione ambientale di microrganismi patogeni presenti nei liquami di origine suinicola (in coll. con L.Parenti).
- Studi e Documentazione, 14, 104-106, 1981.
- 15) Evaluation "in vitro" of the antibacterial activity of a group of B-lactam antibiotics (in coll. con G.Manicardi, V.Borghi, C.Casolari, L.Piccinini, U.Fabio).
- *Streptococcal and Staphylococcal Infections*. Ed. Ermes S.r.l. Milano, 197, 1982.
- 16) HBsAg-antiHBs immuno-complexes and related problems (in coll. con U.Fabio, G.Bugiardini, P.Quaglio, P.Boni, C.A.Provvisionato).
- *Streptococcal and Staphylococcal Infections*. Edi.Ermes s.r.l., Milano, 277, 1982.
- 17) Bile acid trasformation in the intestine. Effects of *Streptococcus faecium* administration (in coll. con G.Salvioli, R.Salati, A.Fratalocchi, B.M. Sala, A.Gibertini).
- Digestion, 23, 80-88, 1982. **(IF 2,461) (Q4)**
- 18) R factor in group D streptococci, classification by compatibility (in coll. con P.Messi, V.Borghi, L.Piccinini, G.Manicardi).
- Microbiologica, 5, 281-284, 1982. **(IF 1,603)**
- 19) La flora microbica del cassonetto (M. Bondi)
- Noi e l'ambiente, I, 21, 1984.
- 20) Conjugal plasmids in group D streptococci (in coll. con P.Messi, G.Manicardi, V.Borghi).
- Microbiologica, 7, 133-140, 1984. **(IF 1,603)**
- 21) Plasmids in *Streptococcus faecalis* subsp. *zymogenes* : transferability and molecular properties (in coll. con G.Manicardi, P.Messi, V.Borghi).
- Microbiologica, 7, 1-10, 1984. **(IF 1,603)**
- 22) Emergence in Italy of PPNG strain carrying "Asia" plasmid (in coll. con G.Manicardi, L.Piccinini, C.Casolari, U.Fabio).
- Microbiologica 7, 257-261, 1984. **(IF 1,603)**
- 23) Sierotipi di salmonelle isolate in ambiente ospedaliero (in coll. con U.Fabio, P.Quaglio, C.Casolari).
- Tecnica Sanitaria 22, 567-582, 1984.
- 24) Considerazioni epidemiologiche e microbiologiche su di un episodio di tossinfezione alimentare da Salmonella (in coll. con G.Fantuzzi, C.Casolari).
- Tecnica Sanitaria 22, 685-694, 1984.
- 25) Plasmids in *Neisseria gonorrhoeae* (in coll. con C.Casalgrandi, M.Coppini, G.Manicardi).
- European Journal of Venereal Diseases 2, 127, 1985.
- 26) Incidenza di chemioantibiotico-resistenza in ceppi di *N.gonorrhoeae* isolati nel modenese (in coll. con G.Manicardi, P.Messi, U.Fabio).
- L' Igiene Moderna 83, 360, 1985.

- 27) La biodisponibilità di Fosfomicina e Cefalexina in pazienti anziani dopo somministrazione di Kufaprim (in coll. con R.Lugli, A.Ragazzoni, G.Salvioli).
- Farmaci e terapia. International Journal on drugs and therapy 15, 49, 1985.
- 28) Studio comparativo sulla sensibilità di metodiche che utilizzano, per il rilevamento di corpi inclusi da *C.trachomatis* in colture infettate, anticorpi monoclonali o colorazioni specifiche (Lugol, Giemsa) (in coll. con P.Messi, M.Mariani).
- Tecnica Sanitaria XXIII, 21-29, 1985.
- 29) S-aryl-tetramethyl-isotiuronium salts as possible anti microbial agents, I (in coll. con M.Di Bella, A.Tait, C.Parenti, P.Quaglio).
- Archiv der Pharmazie 319, 451-456, 1986. **(IF 1,396)**
- 30) Fluoro e flora batterica (in coll. con U.Fabio. C.Casolari).
- Nuovi Annali di Igiene e Microbiologia, XXXVII, 137-166, 1986.
- 31) Attività antibatterica "in vitro" di alcuni chinolonici (acido nalidixico, acido pipemidico, norfloxacin, enoxacin) su ceppi batterici di recente isolamento (in coll. con G.Manicardi, P.Messi, R.Neglia, U.Fabio).
- BML 2, 67-70, 1986.
- 32) Production of bacteriocin-like substances by human oral streptococci (U. Fabio. M. Bondi, G. Manicardi, P.Messi, R.Neglia).
- Microbiologica 10, 363-370, 1987. **(IF 1,603)**
- 33) In vitro antibacterial activity of Enoxacin, a new pyridonecarboxylic acid (in coll. con U. Fabio, F.Galletti, G.Manicardi, P.Messi, R.Neglia, C.Casolari).
- Boll. Ist. Sieroter.milan., 66, 110-115, 1987.
- 34) S-aril(tetramethyl)isotiuronium salts as potential antimicrobial agents, II (in coll. con A.Tait, C.Parenti, M.Di Bella, G.P.Quaglio).
- Arch. Pharm. (Weinheim) 320, 203-210, 1987. **(IF 1,396)**
- 35) Valutazione "in vitro" dell'attività antibatterica di Imipenem (N-formimidoil-Tienamicina) nei confronti di ceppi di provenienza ospedaliera (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, U.Fabio).
- Microbiologia Medica 3/2, 123-125, 1987.
- 36) Utilizzo di anticorpi monoclonali per la diagnosi diretta di uretriti non gonococciche (U.N.G.) da *C.trachomatis* (in coll. con P.Messi, C.Pincelli, M.Coppini).
- Rivista Italiana di Igiene 5/6, 421-426, 1988.
- 37) S-Aryl (tetramethyl) isotiuronium salts as possible antimicrobial agents. III (in coll. con A.Tait, M.G.Giovannini, M.Di Bella, P.Quaglio).
- Il Farmaco 12, 979-988, 1988.
- 38) Valutazione dell'attività antibatterica "in vitro" di Ofloxacin (DL - 8280) (in coll. con R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi).
- BML 1, 9-12, 1988.

- 39) Valutazione microbiologica e clinica dell'attività di un collutorio a base di sanguinarina (in coll. con E.Cantoni, M.Tassinari, R.Bellesia, P.Guazzi, M.Cartieri, R.Neglia)
- Dental Materials 9, 2-8, 1988.
- 40) Use of DNA probe and monoclonal antibodies to detect *C.trachomatis* in urethral smears (in coll. con P.Messi, C.Pincelli).
- L'Igiene Moderna 91, 431-435, 1989.
- 41) Valutazione della protezione di Bioshield dalla contaminazione batterico-micotica in ambiente chirurgico (in coll. con B.Palmieri).
- Stampa Medica 474, 24-26, 1989.
- 42) Indagine sull'inquinamento batteriologico del lago di Caldaro (in coll. con C.Kirchlechner, C.Sevignani).
- L'Igiene Moderna 94, 55-67, 1990.
- 43) E' ottenibile il monitoraggio del processo carioso mediante la rilevazione dei parametri microbiologici? (in coll. con B.Govi, R.Neglia, A.Forabosco, C.Casolari).
- Boll. Soc. Med. Chir. Modena 90, 255-261. 1990
- 44) Le brocopneumopatie professionali in ambiente agricolo. III Indagine ambientale (in coll. con C.Grisolia, C.Sevignani, M.Migaldi).
- Riv. Tuberc. Mal. app. Resp. XXII, 299-316, 1990.
- 45) Carbamimidothioic acid phenylmethyl esters salts and their N,N' - tetramethyl derivatives as possible antimicrobial agents (in coll. con A.Tait, M.Di Bella, G.P.Quaglio, U.Fabio)
- Il Farmaco 45, 617-630, 1990.
- 46) Indagine sulla incidenza di *Candida* spp. nel cavo orale e correlazione con indici di rischio cariogeno (in coll. con C.Casolari, U.Fabio, B.Govi, R.Neglia).
- Microbiologia Medica 6, 266-270, 1990.
- 47) Antifungal activity of carbamimidothioic acid phenylmethyl ester salts and of their N,N' - tetramethyl derivatives (in coll. con A.Tait, M.Di Bella, G.P.Quaglio).
- Bollettino Chimico Farmaceutico 129, 97-100, 1990.
- 48) The "immuno-mobile" brain: evolutionary evidence (Ottaviani E., Caselgrandi E., Bondi M., Cossarizza A., Monti D., Franceschi C.)
- Advances in Neuroimmunology, 1: 27-39, 1991. A partire dal 1996 diventa Journal of Neuroimmunology **(IF 2,786)**.
- 49) Dall'evoluzione l'evidenza di un "cervello immunitario mobile" (in coll. con E.Ottaviani, E.Caselgrandi, A.Cossarizza, D.Monti, C.Franceschi).
- Neuroscienze 7, 26-37, 1991.
- 50) Effect of ACTH on migration and phagocytic activity of human monocytes (in coll. con S.Genedani, M.Berardi, A.Bertolini).
- Journal of Chemotherapy, III, 25-27, 1991. **(IF 1,333) (Q4)**

- 51) *Streptococcus mutans* : classification in bacteriocin-types (M. Bondi, R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi, U.Fabio).
- Microbiologica, 14, 221-226, 1991. **(IF 1,603)**
- 52) Valutazione di *Candida* spp. nel liquido salivare come possibile indice di rischio cariogeno (in coll. con R.Neglia, C.Casolari, P.L.Tartoni, U.Fabio).
- Microbiologia Medica, 7, 220-222, 1992.
- 53) Plasmids analysis in PPNG strains isolated in Italy (G.Manicardi, P.Aloisi, R.Neglia, M. Bondi).
- Microbiologica, 15, 1-6, 1992. **(IF 1,603)**
- 54) Valutazione dei parametri di contaminazione ambientale e di sterilità (in coll. con P.Messi, G.Manicardi, M.Manicardi, A.Tampieri, P.L.Tartoni, F. Stella).
- Tecnica Sanitaria, XXX, 115-131, 1992.
- 55) Controllo su isolamenti ed identificazioni batteriche (in coll. con P.Messi, G.Manicardi, M.Manicardi, M.Cassinadri, P.L.Tartoni, A.Tampieri).
- Tecnica Sanitaria, XXX, 133-147, 1992.
- 56) Indagine su batteriocine prodotte da *Listeria monocytogenes* (in coll. con R.Neglia, C.Casolari).
- Atti del 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 133, 1992.
- 57) Lo Iodopovidone (polivinyl-pirrolidone-iodio, PVP-I) nelle terapie endocanalari (in coll. con P.Messi, R.Neglia, E.Cantoni, T.Rabacchi, G.Pollastri, G.Galletti).
- Monduzzi Editore,II, 923-928, 1992.
- 58) Valutazione "in vitro" dell'attività antibatterica di ipoclorito e biossido di cloro in acque destinate ad uso potabile (in coll. con P.Messi, N.Fontani, M.Algeri, R.Neglia, M.Cassinadri, M.Manicardi, A.Tampieri, P.L.Tartoni).
- Tecnica Sanitaria, XXX, 149-163, 1992.
- 59) Controllo statistico di qualità e le sue finalità nell'analisi delle acque (in coll. con M.Cassinadri, M.Manicardi, A.Tampieri, P.L.Tartoni, G.Manicardi, P.Messi, F.Stella).
- Tecnica Sanitaria, XXX, 89-113, 1992.
- 60) Presenza di sostanze mutagene in acque superficiali sottoposte a trattamento di potabilizzazione (in coll. con P.Messi, N.Fontani, G.Manicardi).
- Tecnica Sanitaria, XXX, 165-179, 1992.
- 61) Variazione degli indici microbici in contenitori per R.S.U. sottoposti a diversi trattamenti di disinfezione (in coll. con C.Sevignani, P.Messi, R.Neglia, G.Manicardi).
- Tecnica Sanitaria, XXXI, 5-14, 1993.
- 62) Microonde nella disinfezione odontoiatrica (in coll. con P.Messi, E.Cantoni, S.Caramaschi, G.Aggazzotti).
- Prevenzione e Assistenza Dentale, 1, 9-15, 1993.
- 63) Anche per il "cassonetto" ci vuole igiene (in coll. con P.Bigliardi).
- Gea 3, 46-49, 1993.

- 64) Il "cassonetto" sotto osservazione (in coll. con P.Bigliardi).
- Gea 5, 27-32, 1993.
- 65) Il cassonetto "disinfestato" (In coll. con P.Bigliardi).
- Gea 4, 23-30, 1993.
- 66) Contenitori per rifiuti solidi urbani "R.S.U. : studio qualitativo e quantitativo della flora microbica (M. Bondi, C.Sevignani, R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi, P.Bigliardi)
- Ann. Microbiol. Enzimol. 44, 21-28, 1994. **Ora Annales of Microbiology**
- 67) Strategie di intervento per la disinfezione dei contenitori per rifiuti soli solidi urbani (R.S.U.) (M. Bondi, C.Sevignani, P.Messi, R.Neglia, G.Manicardi, P.L.Tartoni, P.Bigliardi)
- Ann. Microbiol. Enzimol. 44, 195-206, 1994. **Ora Annales of Microbiology**
- 68) Caratterizzazione di stipiti di *Yersinia enterocolitica* di derivazione suina (in coll. con Messi P., Licata E., Manicardi G., Fabio A., Quaglio P.)
- L'Igiene Moderna, 101, 1-11, 1994.
- 69) Traduzione e cura dell'Edizione Italiana del testo : Microbiologia per Scienze Infermieristiche di W.A. Stucke (in coll. con P.Messi).
- Ed. EdiSES, 1994.
- 70) Patologia del cavo orale nel giovane affetto da diabete mellito tipo I (M.F.Bertolani, S.Forese, F.Marotti, V.Miselli, M.Bondi, S.Giannotti, M.Tassinari)
- Giornale Italiano di Diabetologia, 16, 133-139, 1996.
- 71) Biodegradable intraoperative system for bone infection treatment II. In vivo evaluation (V.Iannuccelli, G.Coppi, M.Bondi, M.Pinelli, A.Mingione, R.Cameroni)
- International Journal of Pharmaceutics, 143, 187-194, 1996. **(IF 3,994) (Q1)**
- 72) Contenitori per fiuti solidi urbani "RSU" (M.Bondi, C.Sevignani, R.Neglia, P.Messi, G.Manicardi).
- Laboratorio 2000, 4, 54-56, 1996.
- 73) Allergie e lavoro. Gli indicatori del rischio (M.Bondi, C.Sevignani, P.Messi, P.Bigliardi).
- Gea 5, 54-57. 1996.
- 74) Antimicrobial properties and morphological characteristics of two *Photobacterium luminescens* strains (M. Bondi, G.Manicardi, P.Messi, C.Sabia, M.Contri).
- Microbiologica, 22, 117-127, 1999. **(IF 1,603)**
- 75) Plantaricina 35d un antagonista naturale per il controllo di *Listeria monocytogenes* in salmone affumicati (in coll. con P.Messi, M. Bondi, E. Guerrieri, C.Sabia, G.Manicardi).
- Industrie Alimentari, XXXIX: 343-348, 2000. **(IF 0,026)**
- 76) Caratteristiche di LABLYS98, un *Lactobacillus sporogenes* da impiegarsi in preparati probiotici (M.Bondi, P.Messi, I.D.Marchioretto).
- Industrie Alimentari, XXXIX: 704-711, 2000. **(IF 0,026)**

- 77) Virulence profiles and other biological characters in water isolated *Aeromonas hydrophila* (Bondi M., Messi P., E. Guerrieri and F. Bitonte)
- Microbiologica, 23, 347-356, 2000. **(IF 1,603)**
- 78) Il rischio biologico degli operatori nelle discariche controllate di rifiuti solidi urbani (G. Fantuzzi, M. Bondi, P. Messi, G. Predieri, G. Aggazzotti).
- Rivista Italiana d'Igiene, 60, 300-311, 2000.
- 79) Detection and preliminary characterization of a bacteriocin (plantaricin 35d) produced by a *L. plantarum* strain (P. Messi, M. Bondi, C. Sabia, R. Battini and G. Manicardi).
- International Journal of Food Microbiology, 64, 193-198, 2001. **(IF 3,445) (Q1)**
- 80) Enterocin 416 K1, an antilisterial bacteriocin produced by *Enterococcus casseliflavus* IM 416K1 isolated from Italian sausages (Sabia C., Manicardi G., Messi P., de Niederhäusern S., Bondi M.)
- International Journal of Food Microbiology, 75, 163-170, 2002. **(IF 3,445) (Q1)**
- 81) Survival of *Aeromonas hydrophila* SB14 in an artificial mineral water microcosm (P. Messi, E. Guerrieri, M. Bondi).
- Water Research 36, 3410-3415, 2002. **(IF 5,991) (Q1)**
- 82) Bacteriocin-Like Substance (BLS) production in *Aeromonas hydrophila* water isolates (P. Messi, E. Guerrieri and M. Bondi)
- FEMS Microbiology Letters, 220, 121-125, 2003. **(IF 1,858) (Q3)**
- 83) Bacteriocin producing *Enterococcus casseliflavus* IM 416K1, a natural antagonist for *Listeria monocytogenes* control in Italian sausages ("cacciatore"). (Sabia C., de Niederhäusern S., Messi P., Manicardi G., Bondi, M.)
- International Journal of Food Microbiology, 87, 173-179, 2003. **(IF 3,445) (Q1)**
- 84) Sopravvivenza di *Micrococcus* spp. e *Penicillium* spp. isolati da capsule per bottiglie ed inoculati in acque minerali naturali (Guerrieri E., Messi P., Fancinelli M., Bondi M.)
- Industrie delle Bevande, 184, 142-145, 2003.
- 85) Influenza dell'ambiente di produzione sulla contaminazione microbica di imballaggi alimentari (Guerrieri E., Bondi M., Fancinelli M., Messi P.)
- Industrie Alimentari, 428, 825-829, 2003. **(IF 0,026)**
- 86) Carbossiterapia e irrigazioni vaginali: report clinico (Palmieri B., Benuzzi G., Bondi M.)
- Gaz. Med. Ital. Arch. Sci. Med. 162 133-140, 2003.
- 87) Study of two bacteriocins produced by *E. casseliflavus* and *E. faecalis* (C. Sabia, P. Messi, S. de Niederhäusern, G. Manicardi, M. Bondi*)
- Letters in Applied Microbiology 38, 99-105, 2004. **(IF 1,579) (Q3)**
- 88) Glycopeptide-resistance transferability from vancomycin-resistant enterococci 1 (VRE) of human and animal source to *Listeria* spp. (S. de Niederhäusern, C. Sabia, P. Messi, E. Guerrieri, G. Manicardi, M. Bondi)
- Letters in Applied Microbiology, 39, 483-9, 2004. **(IF 1,579) (Q3)**

- 89) Alginate microparticles for Polymyxin B Peyer's patches uptake: microparticles for antibiotic oral administration (G. Coppi, V. Iannuccelli, N.Sala, M.Bondi)
- J. Microencapsulation, 6, 829-839, 2004. **(IF 1,631) (Q2)**
- 90) Water ecology of *Legionella* and protozoan: environmental and public health perspectives. (P.Borella, E.Guerrieri, I.Marchesi, M.Bondi, Messi P.)
- Biotechnology Annual Review. vol. II, pp. 355-380, 2005.
- 91) Antibiotic resistance and antibacterial activity in heterotrophic bacteria of mineral water origin (Patrizia Messi, Elisa Guerrieri, Moreno Bondi).
- Science of The Total Environment, 346, 213-219, 2005. **(IF 3,976) (Q1)**
- 92) Study of five penicillinase producing *Neisseria gonorrhoeae* isolated in Italy (C.Sabia, M.Bondi, P.Messi S. de Niederhäusern, G.Manicardi)
- New Microbiologica, 28, 223-229, 2005. **(IF 1,629) (Q3)**
- 93) Biocatalytic reduction of (+)- and (-)-carvone by bacteria of mineral water origin (Maria Rita Cramarossa, Andrea Nadini, Moreno Bondi, Patrizia Messi, Ugo Maria Pagnoni and Luca Forti).
- Comptes Rendus Chimie, 8, 849-852, 2005. **(IF 1,708) (Q3)**
- 94) Micro- and macromethod assays for the ecological study of *Legionella Pneumophila* (E. Guerrieri, M.Bondi, C.Ciancio, P.Borella, P.Messi)
- FEMS Microbiology Letters, 252, 113-119, 2005. **(IF 1,858) (Q3)**
- 95) Vancomycin-Resistant Enterococci (VRE) in meat and environmental samples (Patrizia Messi, Elisa Guerrieri, Simona de Niederhäusern, Carla Sabia, Moreno Bondi)
- International Journal of Food Microbiology, 107, 218-222, 2006. **(IF 3,445) (Q1)**
- 96) Water treatment and monitor disinfection (Cappelli G, Ricardi M, Perrone S, Bondi M, Ligabue G, Albertazzi A.)
- Hemodialysis International, 10,13-8, 2006. **(IF 1,495) (Q3)**
- 97) Ex-vivo evaluation of alginate microparticles for Polymyxin B oral administration. (G.Coppi, N.Sala, M.Bondi, S.Sergi, V. Iannuccelli)
- Journal of Drug Targeting 14, 599-606, 2006. **(IF 2,821) (Q2)**
- 98) Biofilm on artificial surfaces (Cappelli G., Ricardi M., Ravera M., Bonucchi D., Bondi M.)
- Contrib Nephrol. 154:61-71, 2007. **(IF 2,438) (Q2)**
- 99) Antibacterial activity of plastics coated with Silver-doped organic-inorganic hybrid coatings prepared by sol-gel processes (M. Marini, S. de Niederhäusern R. Iseppi, M. Bondi, C. Sabia, M. Toselli, F. Pilati).
- Biomacromolecules 8,1246-1254, 2007. **(IF 5,583) (Q1)**
- 100) Influence of aquatic microorganisms on *Legionella pneumophila* survival (E. Guerrieri, M. Bondi, P. Borella, P. Messi).
- New Microbiologica 30, 247-51, 2007. **(IF 1,629) (Q3)**
- 101) VanA enterococci in food-producing animal and human clinical samples

(de Niederhäusern S., Sabia C., Guerrieri E., Messi P., Manicardi G., Bondi M.)
-Current Microbiology, 55, 240-246, 2007. **(IF 1,359)**

102) Preparation and antibacterial activity of hybrid materials containing quaternary ammonium salts via sol-gel process (M. Marini, M. Bondi, R. Iseppi, M. Toselli and F. Pilati).

- European Polymer Journal, 43, 3621-3628, 2007. **(IF 3,485) (Q1)**

103) Detection of bacteriocin production and virulence traits in vancomycin-resistant enterococci of different sources.

(Sabia C., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Messi P., Anacarso I., Manicardi G., Bondi M.) .

- J. Applied Microbiology, 104, 970-979, 2008. **(IF 2,156) (Q2)**

104) Anti-listerial activity of a polymeric film coated with hybrid coatings doped with Enterocin 416K1 for use as bioactive food packaging (Iseppi R., Pilati F., Marini M., Toselli M., de Niederhäusern S., Guerrieri E., Messi P., Sabia C., Manicardi G., Anacarso I., Bondi M.).

- Int J Food Microbiol. 123, 281-7, 2008. **(IF 3,445) (Q1)**

105) Toxicity and gut associated lymphoid tissue translocation of polymyxin B orally administered by alginate/chitosan microparticles in rats (Coppi G., Bondi M., Coppi A, Rossi T., Sergi S., Iannuccelli V.)

- J Pharm Pharmacol. 60, 21-6, 2008. **(IF 2,363) (Q2)**

106) "Effect of bacterial interference on biofilm development by *Legionella pneumophila*"
Elisa Guerrieri, Moreno Bondi, Carla Sabia, Simona de Niederhäusern, Paola Borella, Patrizia Messi

- Current Microbiology. 57, 532-536, 2008. **(IF 1,519) (Q4)**

107) "Interference of *Lactobacillus plantarum* strains in the "in vitro" conjugative transfer of R-plasmids"

Carla Sabia, Simona de Niederhäusern, Elisa Guerrieri, Moreno Bondi, Immacolata Anacarso, Ramona Iseppi, Patrizia Messi

- Current Microbiology 58, 101-5, 2009. **(IF 1,519) (Q4)**

108) "Use of Lactic Acid Bacteria (LAB) biofilms for the control of *Listeria monocytogenes* in a small-scale model"

Elisa Guerrieri, Simona de Niederhäusern, Patrizia Messi, Carla Sabia, Ramona Iseppi, Immacolata Anacarso, Moreno Bondi

- Food Control, 20, 861-865, 2009. **(IF 3,388) (Q1)**

109) Cellular uptake and toxicity of microparticles in a perspective of polymyxin B oral administration

G. Coppi, M. Montanari, T. Rossi, M. Bondi, V. Iannuccelli

- International Journal of Pharmaceutics 385, 42-46, 2010. **(IF 3,994) (Q1)**

110) Influence of *Legionella pneumophila* and other water bacteria on the survival and growth of *Acanthamoeba polyphaga*

I. Anacarso, E. Guerrieri, M. Bondi, S. de Niederhäusern, R. Iseppi, C. Sabia, M. Contri, P. Borella, P. Messi

- Archives of Microbiology 192, 877–882, 2010. **(IF 1,760) (Q3)**

111) Ecological behaviour of three serogroups of *Legionella pneumophila* within a model plumbing system

P. Messi, I. Anacarso, A. Bargellini, M. Bondi, I. Marchesi, S. de Niederhausern and P. Borella

- Biofouling 27, 165–172, 2011. **(IF 3,00) (Q1)**

112) Vancomycin-resistance transferability from VanA enterococci to *Staphylococcus aureus*

de Niederhausern S., Bondi M., Messi P., Iseppi R., Sabia C., Manicardi G., Anacarso I.

- Current Microbiology, 62, 1363-1367, 2011. **(IF 1,519) (Q4)**

113) Anti-listerial activity of chitosan and Enterocin 416K1 in artificially contaminated RTE products

I. Anacarso, S. de Niederhäusern, R. Iseppi, C. Sabia, M. Bondi*, P. Messi

- Food Control, 22, 2076-2080, 2011 DOI : **10.1016/j.foodcont.2011.06.001**, 2011. **(IF 3,388) (Q1)**

114) Anti-listerial activity of coatings entrapping living bacteria

R.Iseppi, S. de Niederhäusern, I. Anacarso, P. Messi, C. Sabia, F. Pilati, M. Toselli, M. Degli Esposti, M. Bondi

- Soft Matter, 7, 8542-8548, 2011. DOI:10.1039/C1SM05650F, 2011. **(IF 3,798) (Q1)**

115) *Acanthamoeba polyphaga*, a potential environmental vector for the transmission of food-borne and opportunistic pathogens

I. Anacarso, S. de Niederhäusern, M. Bondi, E. Guerrieri, R. Iseppi, C. Sabia, P. Messi

- Journal of Basic Microbiology, 52, 261–268, 2012. DOI: 10.1002/jobm.201100097 **(IF 1,585) (Q4)**

116) Self-cleaning and antibacteric ceramic tile surface.

de Niederhausern S., Bondi M., Bondioli F.

- International Journal of Applied Ceramic Technology, 10 [6] 949–956 (2013)

DOI:10.1111/j.1744-7402.2012.02801.x **(IF 1,534) (Q1)**

117) Preparation, characterization and antibacterial activity of photocured thymol-doped acrylic resins.

F. Pilati, M. Degli Esposti, M. Bondi, R. Iseppi, S. de Niederhäusern, M. Toselli

- Journal of Coatings Technology and Research, 10, 371-379, 2013 **(IF 1,342) (Q3)**

WOS:000318555200008; 2-s2.0-84877724020

118) Antibiotics and heavy metals resistance, and other biological characters in enterococci isolated from surface water of Monte Cotugno lake (Italy)

S. De Niederhausern, M. Bondi, I. Anacarso, R. Iseppi, F. Bitonte, P. Messi

- J ENVIRON SCI HEAL A Journal of Environmental Science and Health, Part A, 48, 939-946, 2013 (2013) **48**, 1–8 Copyright C _ Taylor & Francis Group, LLC ISSN: 1093-4529 (Print); 1532-4117 (Online) DOI: 10.1080/10934529.2013.762739; 2-s2.0-84875916815 **(IF 1,276) (Q3)**

119) Designing of antibacterial plastics: Thymol release from photocured thymol-doped acrylic resins.

F. Pilati, M. Degli Esposti, M. Bondi, R. Iseppi, M. Toselli

- Journal of Materials Science, 48, 4378-4386, 2013. WOS:000316911300022; 2-s2.0-84877827720 **(IF 2,302) (Q2)**

120) Erratum: Protozoa and human macrophages infection by *Legionella pneumophila* environmental strains belonging to different serogroups.

Messi P, Bargellini A, Anacarso I, Marchesi I, de Niederhäusern S, Bondi M.

-Archives of Microbiology, 195, 89-96, 2013, DOI: 10.1007/s00203-012-0851-9) 2-s2.0-84873738346 **(IF 1,760) (Q3)**

121) Comparison of the effects of hyaluronidase and hyaluronic acid on probiotics growth

Alessandro Di Cerbo, Maria Aponte, Rita Esposito, Moreno Bondi, Beniamino Palmieri

-*BMC Microbiology* 2013, 13:243 doi:10.1186/1471-2180-13-243 Published: 4 November 2013 **(IF 2,581) (Q2)**

122) Antimicrobial Resistance and Other Related Virulence Factors in *Staphylococcus* spp. isolated from Food, Environmental and Humans in Italy

Immacolata Anacarso, Carla Condò, Carla Sabia, Patrizia Messi, Simona de Niederhäusern, Moreno Bondi, Ramona Iseppi

-*Universal Journal of Microbiology Research*, 1, 1-9, 2013 DOI: 10.13189/ujmr.2013.010101

123) Culture Compounds which are Able to Increase the Growth and the Production of Bacteriocins by Two Different LABS

Immacolata Anacarso, Moreno Bondi, Cinzia Mura, Simona de Niederhäusern, Ramona Iseppi, Patrizia Messi, Carla Sabia and Carla Condò

- *J Plant Pathol Microb* 2014, 5:2-6. <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7471.1000234>
ISSN:2157-7471

124) Amoebicidal Effects of Three Bacteriocin like Substances from Lactic Acid Bacteria against *Acanthamoeba Polyphaga*

I Anacarso, M Bondi, C Condo, S Niederhäusern, P Messi

-*J. Bacteriol. Parasitol.* 5: 201, 2014. doi:10.4172/2155-9597.1000201

125) Inhaled Solid Lipid Microparticles to target alveolar macrophages for tuberculosis therapy

Eleonora Maretti, Tiziana Rossi, Moreno Bondi, Maria Antonietta Croce, Miriam Hanuskova, Eliana Leo, Francesca Sacchetti, Valentina Iannuccelli*

-*International Journal of Pharmaceutics*, 462, 1-2, 74-82 **(IF 3,994) (Q1)**

126) A bacteriocin-like substance produced from *Lactobacillus pentosus* 39 is a natural antagonist for the control of *Aeromonas hydrophila* and *Listeria monocytogenes* in fresh salmon fillets

Anacarso, I., Messi, P., Condò, C., Iseppi, R., Bondi, M., Sabia, C., de Niederhäusern, S.

-*LWT - Food Science and Technology* 55, 604-611, (2014), doi:10.1016/j.lwt.2013.10.012. **(IF 2,711) (Q1)**

127) Detection and partial characterization of a bacteriocin-like substance produced by *Lactobacillus fermentum* CS57 isolated from human vaginal secretions

Carla Sabia, Immacolata Anacarso, Alberto Bergonzini, Raffaele Gargiulo, Mario Sarti, Carla Condò, Patrizia Messi, Simona de Niederhäusern, Ramona Iseppi, Moreno Bondi.

- *Anaerobe* 26, 41-45, 2014. doi: 10.1016/j.anaerobe.2014.01.004. **(IF 2.424) (Q3)**

128) Editorial: Emerging Microbial Concerns in Food Safety and New Control Measures
Moreno Bondi, Patrizia Messi, PrakashM. Halami, Chrissanthy Papadopoulou and Simona de Niederhäusern.

-JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY Volume 2014, Article ID 251512, 3 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2014/251512> (IF 2,706) (Q2)

129) Prevalence and characterization of extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae in food-producing animals in Northern Italy

Stefani, S., Giovanelli, I., Anacarso, I., Condò, C., Messi, P., De Niederhäusern, S., Bondi, M., Iseppi, R., Sabia, C.

-New Microbiologica Volume 37, Issue 4, 1 October 2014, Pages 551-555. (IF 1,629) (Q3)

130) Prevalence of multi-drug-resistant (MDR) bacteria in air samples from indoor and outdoor environments

Messi, P., Sabia, C., Anacarso, I., Condò, C., Iseppi, R., Stefani, S., de Niederhäusern, S., Bondi, M.

-Aerobiologia 10 March 2015, 7p (IF 1.452) (Q2)

131) Antibiotic resistance, antibacterial activity and other biological characteristics in *Enterococcus* strains isolated from pets

R. Iseppi, P. Messi, I. Anacarso, M. Bondi*, C. Sabia, C. Condò and S. de Niederhäusern

- New Microbiologica 38 (3) 369-378, 2015 (IF 1,629) (Q3)

132) Preliminary evaluation of *Spirulina maxima* and *Ascophyllum nodosum* effect on 3 different bacterial strains

Di Cerbo, A., Pezzuto, F., Bondi, M.

-Minerva Biotecnologica, Volume 27, Issue 3, September 2015, Pages 131-136 (IF 0.246)(Q4)

133) Antimicrobial activity of silver doped fabrics for the production of hospital uniforms

Carla Condò, Patrizia Messi, Immacolata Anacarso, Carla Sabia, Ramona Iseppi, Moreno Bondi*, Simona de Niederhäusern.

-New Microbiologica, 38, 551-558, 2015. (IF 1,603) (Q4)

134) Transfer by conjugation of antibiotic-resistance plasmids among Enterobacteriaceae in digestive tract of *Blaberus craniifer* (Blattodea: Blaberidae)

I. Anacarso, R. Iseppi, C. Sabia, P. Messi, C. Condò, M. Bondi*, S. de Niederhäusern

- Journal of Medical Entomology, 53, 3, 591-597, 2016. (IF 1.650) (Q2)

135) Extended-spectrum β -lactamase and plasmid mediated AMPC genes in swine and grand pork

C. Sabia, S. Stefani, P.Messi, S. de Niederhäusern, M.Bondi, C. Condò, R. Iseppi, I. Anacarso

- Journal of Food Safety 37, 1, 2017, Article number e12282 00 00–00 VC 2016 Wiley Periodic (IF 0,915) (Q3-Q4)

135) *Legionella pneumophila* in health-care settings: sensitivity to biocidal treatments in mono- and multispecies biofilms

Messi P, de Niederhäusern S, Anacarso I, Iseppi R, Sabia C, Bondi M

-Journal of Hospital Infection (2017), doi: 10.1016/j.jhin.2017.06.004. (IF 3, 126)(Q2)

136) Isolation of two lactobacilli, producers of two new bacteriocin- like substances (BLS) for potential food-preservative use

Immacolata Anacarso, Luca Gigli, Moreno Bondi, Simona de Niederhausern, Sara Stefani, Carla Condò, Patrizia Messi

-European Food Research and Technology (2017) DOI 10.1007/s00217-017-2913-3 **(IF 1,664) (Q2)**

137) Antibacterial activity of a photoactivated porphyrin against multidrug-resistant Gram positive and Gram negative bacteria

M. Bondi; A. Mazzini; S. de Niederhausern; R. Iseppi, P. Messi

- Polish Journal of Microbiology, 66, 533-536, 2017 **(IF 0,746)(Q4)**

138) In vitro evaluation of the amoebicidal activity of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) and cloves (*Syzygium aromaticum* L. Merr. & Perry) essential oils against *Acanthamoeba polyphaga* trophozoites

Anacarso, I., Sabia, C., de Niederhäusern, S., Iseppi, R., Condò, C., Bondi, M., Messi, P.

-Natural Product Research, 9 November 2017, Pages 1-6 **(IF 1, 828)(Q2)**

139) Natural preservatives to improve food quality and safety(Editorial)

Bondi, M, Lauková, A., De Niederhausern, S., Messi, P., Papadopoulou, C.

-Journal of Food Quality, 2017, 1-3, 2017, Article number 1090932

140) Organo-modified bentonite for gentamicin topical application: Interlayer structure and in vivo skin permeation

Iannuccelli, V., Maretti, E. Bellini, A. Malferrari, D., Ori, G., Montorsi, M., Bondi, M, Truzzi, E., Leo, E.

-Applied Clay Science 158, 158-168, 2018.**(IF 3.1) (Q2)**

141) Phytochemical composition and in vitro screening of the antimicrobial activity of essential oils on oral pathogenic bacteria

Tardugno, R., Pellati, F. Email Author, Iseppi, R., Bondi, M., Bruzzesi, G., Benvenuti, S.

-Natural Product Research, 32, 544-551, 2018. **(IF 1, 828)(Q2)**

142) Effectiveness of polymeric coated films containing bacteriocin-producer living bacteria for *Listeria monocytogenes* control under simulated cold chain break

Degli Esposti M., Toselli M., Sabia C., Messi P., de Niederhäusern S., Bondi M*, Iseppi R.

-Food Microbiology 2018, (in press) **(IF 3.759) (Q1)**