

Curriculum della Prof. Maddalena Rossi

Data e Luogo di nascita: 19 agosto 1964 - Cesena (FC)

Titoli di studio: 1983: diploma di maturità classica
1988: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con lode (Università degli Studi di Bologna)
1994 : Dottorato di Ricerca in Biocatalisi Applicata e Fermentazioni Industriali (Università degli Studi di Bologna)

Qualifiche: 16.1.1994 Ricercatore non confermato, C10X - Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bologna
24.1.1997 Ricercatore confermato
1.1.2003 Ricercatore CHIM11 - Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
1.1.2004 Ricercatore CHIM11 - Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni, Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
20.04.2005 Professore Associato CHIM11- Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni, Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
20.04.2008 Professore Associato confermato CHIM11- Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni, Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
30.06.2012 Professore Associato confermato CHIM11- Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni, Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
29.01.2014 Idoneità per SSD CHIM11, I fascia.

Recapiti: Dipartimento di Scienze della Vita
Via Campi 183 - 41100 Modena
Tel. 059-205.5567
e-mail: maddalena.rossi@unimore.it

Partecipazione a Dottorati di Ricerca:

Dall'anno 2007 ad oggi fa parte del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie dei Prodotti Agroalimentari dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Nell'anno 2006 ha coperto la carica di Coordinatore del Corso di Dottorato Tecnologico Applicativo all'interno della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie dei Prodotti per la Salute dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Negli aa. 2006-10 ha tenuto il corso di Biotecnologia delle Fermentazioni nell'attività didattica per l'indirizzo Tecnologico Applicativo della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie dei Prodotti per la Salute dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Nell'anno 2011 è stato finanziato dal Consorzio Spinner il Dottorato di Ricerca inter-regionale che vede coinvolte le Università di Modena e Reggio Emilia, Bologna, Parma e Ferrara, dal titolo:

Alimenti funzionali e nutraceutica applicati alla salute dell'uomo: bifidobatteri probiotici, prebiotici ed attivazione di phytochemicals. La Prof. Rossi coordina l'intero progetto ed usufruisce di una borsa di dottorato afferente alla Scuola di Dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie dei Prodotti Agroalimentari dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

CARICHE ISTITUZIONALI

Nel triennio 2005-06, 2006-07 e 2007-8 Maddalena Rossi è stata componente della Giunta del Dipartimento di Chimica.

Dall'istituzione della Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie (a.a 2004-2005) alla sua disattivazione per passare alle nuove strutture dipartimentali (30 giugno 2012), ha ricoperto la carica di Delegato di Facoltà all'Orientamento al Lavoro.

E' stato inoltre membro della Commissione Didattica della Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie dal dall'a.a 2005-06 fino allo scioglimento della stessa (30 giugno 2012).

Da gennaio 2014 è Presidente del Corso di Studio in Biotecnologie.

Attività Scientifica

L'attività scientifica svolta è orientata prevalentemente allo studio e sviluppo di microrganismi e processi che possano essere applicati nell'ambito nutraceutico ed industriale. Tale attività è documentata da 65 pubblicazioni a stampa su riviste internazionali indicizzate, con H index di 21.

Elenco delle pubblicazioni *in extenso* su riviste indicizzate

1. Baraldi PG, Brigidi P, Casolari A, Manfredini S, Periotto V, Recanatini M, Roberti M, **Rossi M**: Synthesis, antibacterial activity and structure-activity relationships of N-substituted 3-methyl-4-diazo-5-pyrazolcarboxamides. *Arzneim Forsch. Drug Res* 1989, 39, 1406-1410.
2. Matteuzzi D, Brigidi P, **Rossi M**, Di Gioia D: Characterization and molecular cloning of *Bifidobacterium longum* cryptic plasmid pMB1. *Lett Appl Microbiol* 1990, 11, 220-223.
3. De Rossi E, Brigidi P, **Rossi M**, Riccardi G, Matteuzzi D: Characterization of Gram-positive broad host-range plasmid carrying a thermophilic replicon. *Res Microbiol* 1991, 142, 389-396.
4. Baraldi PG, Cacciari B, Leoni A, Recanatini M, Roberti M, **Rossi M**, Manfredini S, Periotto V, Simoni D: Synthesis, antibacterial activity and structure-activity relationships of N-substituted 4-diazo-pyrazole-5-carboxamides. *Il Farmaco* 1991, 46, 1337-1350.
5. Setti L, **Rossi M**, Lanzarini G, Pifferi PG: The effect of n-alkanes in the degradation of dibenzothiophene and of organic sulfur compounds in heavy oil by a *Pseudomonas* sp. *Biotech Lett* 1992, 14, 515-520.
6. Brigidi P, Bolognani F, **Rossi M**, Cerrè C, Matteuzzi D: Cloning of the gene for cholesterol oxidase from *Streptomyces* sp. in *Bacillus* spp., *Lactobacillus reuteri* and its expression in *Escherichia coli*. *Lett Appl Microbiol* 1993, 17, 61-64.
7. **Rossi M**, Pollock WBR, Reij MW, Keon R, Fu R, Voordouw G: The hmc-Operon of *Desulfovibrio vulgaris* Hildenborough encodes a potential transmembrane redox channel. *J Bacteriol* 1993, 175, 4699-4711.
8. Setti L, **Rossi M**, Lanzarini G, Pifferi PG: Barrier and carrier effects of n-dodecane on the anaerobic degradation of benzothiophene by *Desulfovibrio desulfuricans*. *Biotech Lett* 1993, 15, 527-530.
9. Garuti L, Roberti M, **Rossi M**, Giovanninetti G: Some new 3-methoxy-5-methyl-1,4-substituted pyrazoles. *Il Farmaco* 1995, 50, 815-818.
10. **Rossi M***, Brigidi P, Gonzales Vara A, Matteuzzi D: Characterization of the plasmid pMB1 from *Bifidobacterium longum* and its use for shuttle vector construction. *Res Microbiol* 1996, 147, 133-143.
11. Gonzales Vara A, Pinelli D, **Rossi M**, Fajner D, Magelli F, Matteuzzi D: Production of L- and D-lactic acid isomers by *Lactobacillus casei* subsp. *casei* DSM 20011 and *Lactobacillus coryniformis* subsp. *torquens* DSM 20004 in continuous fermentation. *J Ferm Bioeng* 1996, 81, 550-554.

12. Garuti L, Roberti M, **Rossi M**: Synthesis and antibacterial activity of new 3-diazoindole-2-carboxamides. *Il Farmaco* 1996, 51, 757-760.
13. **Rossi M***, Brigidi P, Matteuzzi D: An efficient transformation system for *Bifidobacterium* spp. *Lett Appl Microbiol* 1996, 24, 33-36.
14. Brigidi P, Gonzales Vara A, **Rossi M**, Matteuzzi D: Study of stability of recombinant plasmids during the continuous culture of *Bacillus stearothermophilus* NUB3621 in non-selective medium. *Biotechnol Bioeng* 1996, 53, 509-514.
15. Varoli L, Burnelli S, Garuti L, Guarnieri A, **Rossi M**: Synthesis and antimicrobial activity of N,N-dialkyl-2-substituted-5-diazoimidazole-4-carboxamides. *Die Pharmazie* 1997, 52, 578-581.
16. **Rossi M**, Brigidi P, Matteuzzi D: Improved cloning vectors for *Bifidobacterium* spp. *Lett Appl Microbiol* 1997, 26, 101-104.
17. Scalabrini P, **Rossi M**, Spettoli P, Matteuzzi M: Characterization of *Bifidobacterium* spp. strains for soy milk fermentation. *Int J Food Microbiol* 1998, 39, 213-219.
18. Salmoiraghi I, **Rossi M**, Da Re P: Allylamine type xanthone antimycotics. *Arch Pharm* 1998, 331, 225-227.
19. Mari S, **Rossi M** Valenti P, Da Re P: Flavone and Xanthone derivatives related to fluoroquinolones. *Il Farmaco* 1999, 54, 411-415.
20. Gionchetti P, Rizzello F, Venturi F, Ugolini F, **Rossi M**, Brigidi P, Johansson R, Ferrieri A, Poggioli G, Campieri M: Antibiotic combination therapy in patients with chronic, treatment-resistant pouchitis. *Aliment Pharm Therap* 1999, 13, 713-718.
21. Giochetti P, Rizzello F, Venturi A, Ugolini F, **Rossi M**, Brigidi P, Johansson R, Ferrieri A, Poggioli G, Campieri M: Review - Antibiotic treatment in inflammatory bowel disease: rifaximin, a new possible approach. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 1999, 3, 27-30.
22. Brigidi P, Vitali B, Swennen E, Altomare L, **Rossi M**, Matteuzzi D: Specific detection of *Bifidobacterium* strains in a pharmaceutical probiotic product and in human feces by polymerase chain reaction. *Syst Appl Microbiol* 2000, 23, 391-399.
23. **Rossi M***, Altomare L, Gonzalez A, Brigidi P, Matteuzzi D: Nucleotide sequence, expression and transcription analysis of the *Bifidobacterium longum* MB219 *lacZ* gene. *Arch Microbiol* 2000, 174, 74-80.
24. Gonzalez A, Vaccari G, Dosi E, Trilli A, **Rossi M**, Matteuzzi D: Enhanced production of L-(+) lactic acid in chemostat by *Lactobacillus casei* DSM20011 using anion-exchange resins and cross-flow filtration in a fully automated pilot plant controlled via NIR.3 *Biotechnol Bioeng* 2000, 67, 147-156.
25. Kutschy P, Suchy M, Andreani A, Dzurilla M, **Rossi M**: A new photocyclization approach to the rare 1, -thiazino[6,5-b]indol-4-one derivatives. *Tetrahedron Lett* 2001, 42, 9281-9283.
26. Kutchy P, Suchy M, Andreani A, Dzurilla M, Kovacic V, Alfoldi J, **Rossi M**, Gramatova M: A new approach to the synthesis of rare thiazino[6,5-b]indol-4-one derivatives. First total synthesis of the indole phytoalexins cyclobassinon. *Tetrahedron* 2002, 50, 9029-9039.
27. Brigidi P, Swennen E, Vitali B, **Rossi M**, Matteuzzi D: PCR detection of *Bifidobacterium* strains and *Streptococcus thermophilus* in faeces of human subjects after oral bacteriotherapy and yogurt consumption. *Int J Food Microbiol* 2003, 81, 203-209.

28. González Vara A, Rossi M, Altomare L, Eikmanns B, Matteuzzi D: Stability of recombinant plasmids on the continuous culture of *Bifidobacterium animalis* ATCC 27536. **Biotechnol Bioeng** 2003, 84, 145-150.
29. Tosi S, Rossi M, Tamburini E, Vaccari G, Amaretti A, Matteuzzi D: Assessment of in-line near-infrared spectroscopy for continuous monitoring of fermentation processes. **Biotechnol Prog** 2003, 19, 1816-1821.
30. Matteuzzi D, Swennen E, Rossi M, Hartman T, Lebet V: Prebiotic effects of a wheat germ preparation in human healthy subjects. **Food Microbiol** 2004, 21, 119-124.
31. Corradini C, Bianchi F, Matteuzzi D, Amaretti A, Rossi M, Zanoni S: HPAEC-PAD and CZE with indirect UV detection as powerful tools to evaluate prebiotic properties of fructo-oligosaccharides and inulin. **J Chromatogr A** 2004, 1054, 165-173.
32. Rossi M*, Corradini C, Amaretti A, Nicolini M, Pompei A, Zanoni S, Matteuzzi D: Fermentation of fructooligosaccharides and inulin by bifidobacteria: a comparative study of pure and fecal cultures. **Appl Environ Microbiol** 2005, 71, 6150-6158.
33. Amaretti A, Tamburini E, Bernardi T, Pompei A, Zanoni S, Vaccari G, Matteuzzi D, Rossi M*: Substrate preference of *Bifidobacterium adolescentis* MB 239: compared growth on single and mixed carbohydrates. **Appl Microbiol Biotechnol** 2006, 73, 654-662.
34. Dellomonaco C, Amaretti A, Zanoni S, Pompei A, Matteuzzi, Rossi M*: Fermentative production of superoxide dismutase with *Kluyveromyces marxianus*. **J Ind Microbiol Biotechnol** 2007, 34, 27-34.
35. Pompei A, Cordisco L, Amaretti A, Zanoni S, Matteuzzi D, Rossi M*: Folate production by bifidobacteria. **Appl Environ Microbiol** 2007, 73, 179-185.
36. Amaretti A, Bernardi T, Tamburini E, Zanoni S, Lomma M, Matteuzzi D, Rossi M*: Kinetics and metabolism of *Bifidobacterium adolescentis* MB 239 growing on glucose, galactose, lactose, and galacto-oligosaccharides. **Appl Environ Microbiol** 2007, 73, 3637-3644.
37. Pompei A, Cordisco L, Amaretti A, Zanoni S, Raimondi S, Matteuzzi D, Rossi M*: Administration of folate-producing bifidobacteria enhances folate status in Wistar rats. **J Nutr** 2007, 137, 2742-2746.
38. Raimondi S, Uccelletti D, Matteuzzi D, Pagnoni UM, Rossi M, Palleschi C: Characterization of the superoxide dismutase SOD1 gene of *Kluyveromyces marxianus* L3 and improved production of SOD activity. **Appl Microbiol Biotechnol** 2008, 77, 1269-1277.
39. Zanoni S, Pompei A, Cordisco L, Amaretti A, Rossi M, Matteuzzi D: Growth kinetics on oligo- and polysaccharides and promising features of three antioxidative potential probiotic strains. **J Appl Microbiol** 2008, 105, 1266-1276.
40. Pompei A, Cordisco L, Raimondi S, Amaretti A, Pagnoni UM, Matteuzzi D, Rossi M*: *In vitro* comparison of the prebiotic effects of two inulin-type fructans. **Anaerobe** 2008, 14, 280-286.
41. Raimondi S, Zanni E, Talora C, Rossi M, Palleschi C, Uccelletti D: SOD1, a new *Kluyveromyces lactis* helper gene for heterologous protein secretion. **Appl Environ Microbiol** 2008, 74, 7130-7137.
42. Raimondi S, Roncaglia L, De Lucia M, Amaretti A, Leonardi L, Pagnoni UM, Rossi M*: Bioconversion of soy isoflavones daidzin and daidzein by *Bifidobacterium* strains. **Appl Microbiol Biotechnol** 2009, 81, 943-950.

43. **Rossi M***, Buzzini P, Cordisco L, Amaretti A, Sala M, Raimondi S, Ponzoni C, Pagnoni UM, Matteuzzi D: Growth, lipid accumulation, and fatty acids composition in obligate psychrophilic, facultative psychrophilic and mesophilic yeasts. *FEMS Microbiol Ecol* 2009, 69, 363-372.
44. Raimondi S, Uccelletti D, Amaretti A, Leonardi A, Palleschi C, **Rossi M***: Secretion of *Kluyveromyces lactis* Cu/Zn SOD: strategies for enhanced production. *Appl Microbiol Biotechnol* 2010, 86, 871-878.
45. Raimondi S, Roncaglia L, Amaretti A, Leonardi A, Buzzini P, Forti L, **Rossi M***: Rapid method for screening enoate reductase activity in yeasts. *J Microbiol Methods* 2010, 83, 106-110.
46. Amaretti A, Raimondi S, Sala M, Roncaglia L, De Lucia M, Leonardi A, **Rossi M***: Single cell oils of the cold-adapted oleaginous yeast *Rhodotorula glacialis* DBVPG 4785. *Microb Cell Fact* 2010, 9, 73.
47. Amaretti A, Raimondi S, Sala M, Roncaglia L, De Lucia M, Leonardi A, **Rossi M***: Production of single cell oils by the cold-adapted oleaginous yeast *Rhodotorula glacialis* AS 4.7: Effects of the growth temperature and the C:N ratio. *Chem Eng Trans* 2010, 20, 109-114.
48. Raimondi S, Romano D, Gandolfi R, Amaretti A, Molinari F, **Rossi M***: Biocatalytic exploitation of enoate reductase from unconventional yeasts. *J Biotechnol* 2010, 150, 90.
49. **Rossi M***, Amaretti A, Raimondi S: Folate production by probiotic bacteria. *Nutrients* 2011, 3, 118-134.
50. Roncaglia L, Amaretti A, Raimondi S, Leonardi A, **Rossi M***: Role of bifidobacteria in the activation of the lignan secoisolariciresinol diglucoside. *Appl Microbiol Biotechnol* 2011, 92, 159-168.
51. Raimondi S, Romano D, Amaretti A, Molinari F, **Rossi M***: Enoate reductases from non conventional yeasts: bioconversion, cloning, and functional expression in *Saccharomyces cerevisiae*. *J Biotechnol* 2011, 156, 279- 285.
52. Amaretti A , Raimondi S, Leonardi A, **Rossi M**: *Candida freyschussii*: An oleaginous yeast producing lipids from glycerol. *Chem Eng Trans* 2012, 27, 139-14.
53. Contente M, Granato T, Remelli W, Zambelli P, Raimondi S, **Rossi M**, Romano D: Complementary microbial approaches for the preparation of optically pure aromatic molecules. *Ann Microbiol* 2013, 63, 1021-1027.
54. Amaretti A , Raimondi S, Leonardi A, **Rossi M**. *Candida freyschussii*: An oleaginous yeast producing lipids from glycerol. *Chem Eng Trans* 2012, 27, 139-14.
55. Amaretti A, di Nunzio M, Pompei A, Raimondi S, **Rossi M***, Bordoni A. Antioxidant properties of potentially probiotic bacteria: in vitro and in vivo activities. *Appl Microbiol Biotechnol* 2013, 97, 809-817.
56. Amaretti A, Bernardi T, Leonardi A, Raimondi S, Zanoni S, **Rossi M***. Fermentation of xylo-oligosaccharides by *Bifidobacterium adolescentis* DSMZ 18350: kinetics, metabolism, and β -xylosidase activities. *Appl Microbiol Biotechnol* 2013, 97, 3109-3117.
57. Bordoni A, Amaretti A, Leonardi A, Boschetti E, Danesi F, Matteuzzi D, Roncaglia L, Raimondi S, **Rossi M***. Cholesterol-lowering probiotics: in vitro selection and in vivo testing of bifidobacteria. *Appl Microbiol Biotechnol* 2013, 97, 8273-8281.
58. **Rossi M***, Amaretti A, Leonardi A, Raimondi S, Simone M, Quartieri A. Potential impact of probiotic consumption on the bioactivity of dietary phytochemicals. *J Agric Food Chem* 2013, 61, 9551-9558.

59. Raimondi S, Zanni E, Amaretti A, Palleschi C, Uccelletti D, **Rossi M***. Thermal adaptability of *Kluyveromyces marxianus* in recombinant protein production. *Microb Cell Fact* 2013, 12, 34.
60. Tomas-Barberan F, Villaba RG, Quartieri A, Raimondi S, Amaretti A, Leonardi A, **Rossi M***. In vitro transformation of chlorogenic acid by human gut microbiota. *Mol Nutr Food Res* 2014, 58, 1122-1131.
61. Raimondi S, Popovic M, Amaretti A, Di Gioia D, **Rossi M***. Anti-Listeria starters: in vitro selection and production plant evaluation. *J Food Protec* 2014, 77, 837-842.
62. Guardamagna O, Amaretti A, Puddu PE, Raimondi S, Abello F, Cagliero P, **Rossi M**. Bifidobacteria Supplementation: Effects on Plasma Lipid Profile in Dyslipidemic Children. *Nutrition* 2014, 30, 831-836.
63. Romano D, Contente ML, Molinari F, Eberini I, Ruvutuso E, Sensi C, Amaretti A, **Rossi M**, Raimondi S. Recombinant *S. cerevisiae* expressing Old Yellow Enzymes from non-conventional yeasts: an easy system for selective reduction of activated alkenes. *Microb Cell Fact*. 2014, 25, 13,60.
64. Amaretti A, Simone M, Quartieri A, Masino F, Raimondi S, Leonardi A, **Rossi M**. Isolation of Carotenoid-producing Yeasts from an Alpine Glacier. *Chemical Engineering Transactions* 2014, 38, 217-222.
65. Raimondi S, **Rossi M**, Leonardi A, Bianchi MM, Rinaldi T, Amaretti A. Getting lipids from glycerol: new perspectives on biotechnological exploitation of *Candida freyschussii*. *Microb Cell Fact*. 2014 13,83.

Capitoli di libri

1. **Rossi M**, Amaretti A. Il Processo Industriale. Ch 16, pp. 481-511. In Donadio S, Marino G (eds.) *Biotechnologie Microbiche*. 2008. Casa Editrice Ambrosiana, Milano Italy. (ISBN: 978-8808-18438-2).
2. **Rossi M**, Amaretti A. Probiotic Properties of Bifidobacteria. Ch 6, pp 97-123. In van Synderen D, Mayo B (eds.) *Bifidobacteria: Genomics and Molecular Aspects*. 2010. Horizon Scientific Press, Rowan House, UK. (ISBN: 978-1-904455-68-4).
3. Amaretti A, Raimondi S, Sala M, Roncaglia L, De Lucia M, Leonardi A, **Rossi M**. Production of Single Cell Oils by the Cold-Adapted Oleaginous Yeast *Rhodotorula glacialis* AS 4.7: Effects of the Growth Temperature and the C:N Ratio. In Bardone E, Viglia A. (eds.) *Chemical Engineering Transaction, proceeding of 2nd International Conference on Industrial Biotechnology*. 2010 20:109-114. AIDIC, Milan, Italy. (ISBN:978-88-95608-112-9 ISSN:1974-9791 doi:10.3303/CET1020019).
4. **Rossi M**, Amaretti A, Roncaglia L, Leonardi A, Raimondi S. Dietary Isoflavones and Intestinal Microbiota: Metabolism and Transformation into Bioactive Compounds. Ch 4, pp 137-161. In Thomson MJ (ed.) *Isoflavones: Biosynthesis, Occurrence and Health Effects*. 2010. Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, USA. (ISBN: 978-1-61728-113-6).
5. **Rossi M**, Amaretti A, Raimondi S, Leonardi A. Getting lipids for biodiesel production from oleaginous fungi. Ch. 4, pp 71-92. In Stoytcheva M, Montero G (eds.) *Biodiesel -*

Feedstocks and Processing Technologies. 2011 InTech - Open Access Publisher, Rijeka, Croatia. (ISBN 979-953-307-020-8).

6. **Rossi M**, Raimondi S, Costantino L, Amaretti A. Folate: relevance of chemical and microbial production. In E. Vandamme (ed.) Industrial Biotechnology of Vitamins and Growth Factors. Wiley-VCH Verlag (Germany); *in press*.

ATTIVITA' DI REFERAGGIO

Negli ultimi 10 anni Maddalena Rossi ha contribuito come revisore alla valutazione di articoli per le seguenti riviste che pubblicano negli ambiti delle biotecnologie microbiche e della scienza della nutrizione:

- African Journal of Microbiology Research
- Applied Microbiology and Biotechnology
- Biotechnology Letters
- Biotechnology Progress
- British Journal of Nutrition
- British Microbiology Research Journal
- FEMS Microbiology Letters
- International Journal of Food Microbiology
- ISRN Biotechnology
- Journal of Applied Microbiology
- Journal of Food Composition and Analysis
- Letters in Applied Microbiology
- Microbial Biotechnology
- Microbial Cell Factories
- Microbiology
- Molecular Nutrition and Food Research
- Research in Microbiology
- World Journal of Microbiology and Biotechnology