

## CURRICULUM VITAE



### 1. Datos personales

Apellido y nombres: **Saparrat, Mario Carlos Nazareno**

Fecha y lugar de nacimiento: 30 de abril de 1974. La Plata

Nacionalidad: Argentina

Documento de Identidad: DNI n° 23.788.301

Domicilio oficial: Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), Universidad

Nacional de La Plata (UNLP)- CCT-La Plata- Consejo Nacional de

Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Diag. 113 y 61, n° 495, CC

327, 1900-La Plata, Argentina. Teléfono: (0221) 423-3698, 423-6758 int. 562.

e-mail: [masaparrat@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:masaparrat@fcnym.unlp.edu.ar), [masaparrat@yahoo.com.ar](mailto:masaparrat@yahoo.com.ar)

ORCID: 0000-0001-7403-1713

### 2. Títulos obtenidos

*Licenciado en Biología* (Orientación Botánica), Facultad de Cs. Naturales y Museo, UNLP, 25.II.1997. Expedido por la UNLP.

*Doctor en Ciencias Naturales*, Facultad de Cs. Naturales y Museo, UNLP, 19.XII.2000. Expedido por la UNLP (Acta # 753; <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/4508>).

*Especialista en Docencia Universitaria de la UNLP* 2013. Carrera Docente Universitaria: Ciclo de Formación Docente Común y Especial de la Carrera Docente Universitaria, 2004, UNLP (Horas cursadas: 480 hs con 384 hs de seminarios y 96 hs de talleres). Expedientes 100-049240/99 y 1000533/2004 (Resolución 491/04). Plan de Complementación de la Carrera Docente Universitaria: Especialización en Docencia Universitaria de la UNLP. Proyecto de Trabajo Final aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP (Expediente 200-2421/11. Consejo Directivo - Sesión Ordinaria n° 11. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Septiembre de 2011. Aprobado). Trabajo Final Integrador entregado y aprobado. Diciembre 2013. Posgrado acreditado por la CONEAU (262/13). Categoría A (n° orden 20.763/12. Bs As, 29/05/2013. CUDAP: Nota-AUC 002321). Expedido por la UNLP. Trabajo Final disponible en [http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/36942/Documento\\_completo.pdf?sequence=1](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/36942/Documento_completo.pdf?sequence=1).

### 3. Cargos desempeñados en la actualidad

*Profesor Adjunto UNLP Ordinario*. Dedicación: Exclusiva. Cátedra: Microbiología Agrícola. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP (a partir de 15 de Marzo de 2011). Exp. 200-1125/10 C.1 Resol. C.D. # 030. Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores, Secretaría de Política Universitaria del Ministerio de Educación de la Nación. Categoría II (2018).

*Profesor Adjunto UNLP Ordinario*. Dedicación: Simple. Cátedra: Botánica Sistemática I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP (a partir de 1 de Noviembre de 2015). Exp. 1000-14442/13. Resolución D 531/2015.

*Investigador Independiente CONICET* (a partir de enero de 2017).

*Editor Asociado de Darwiniana Nueva Serie*, ISSN 0011-6793 impresa - ISSN 1850-1699 en línea, para el área Sistemática y Taxonomía de Algas y Hongos a partir de marzo de 2016.

*Vicepresidente de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini* (Asociación Civil - Personería Jurídica Resolución 335A-2010) a partir del 29 de octubre de 2018 (<https://amcspegazzini.weebly.com/autoridades.html>).

*Coordinador de la Comisión Asesora Honoraria de Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires* a partir del 1° de agosto de 2018. Expediente n° 2157-851/18. Resol- 2018-559-GDEBA-CICMCTI. RI-2157-851/18- Anexo

(IF-2018-15116463-GDEBA-DGCCIC). ANEXO 3.3.2. ACTA 1472. Designación Coordinadores de varias CAH. Gobierno de la Provincia de Buenos Aires 20 de septiembre de 2018.

*Integrante de la Comisión Asesora para Informes, Promociones y Proyectos de Ciencias Biológicas del CONICET a partir de marzo de 2018 (<https://evaluacion.conicet.gov.ar/comisiones-asesoras-disciplinarias/?c=1> ver en Biología y luego en la lista de Titular).*

Integrante de la Red “Lacasas Inmovilizadas para la Degradación de Compuestos Aromáticos en Aguas Residuales (LIDA)”, Número de registro 318RT0552, que forma parte de las Redes Temáticas CYTED (2018-2021) en el Área 3 Promoción del Desarrollo Industrial (<http://www.cyted.org/content/318rt0552-integrantes>).

#### **4. Categoría de Docente - Investigador (I - II - III - IV -V- A - B - C- D-E)**

Categoría de ingreso: V (expediente # 100-50566/00-002, resolución C.S. # 4/2000). Fecha: 2000.

2005 (julio): Categoría III.

2018: Categoría II.

Institución donde categorizó: Universidad Nacional de La Plata.

Lugar de trabajo: Cátedra de Microbiología Agrícola - INFIVE, Fac. Cs. Agrarias y Forestales, UNLP.

Instituto Spegazzini, Fac. Cs. Naturales y Museo, UNLP.

#### **5. Dirección de institutos - programas - laboratorios**

2011 - abril 2013. Componente integrante del Consejo Directivo del Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), UNLP- CCT-La Plata- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

2013 - 2015. Director del Instituto de Botánica Spegazzini. Museo de La Plata. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. Expte. 1000-012362/13 cde 1 Resolución 37-13. Folio 54.

#### **6. Producción científica**

##### **6.1. Artículos publicados o aceptados para su publicación en revistas periódicas**

1998

1. **Saparrat, M.C.N.**; Bucszinsky, A.M.M.; Arambarri, A.M. 1998. “Actividad oxidasa-peroxidasa ligninolítica extracelular de algunos micromicetes aislados de distintas regiones de la República Argentina”. UFZ-Workshop-Bericht Bioremediation of polluted areas ISSN 0948-9452. 18: 71-75 (en alemán); 179-183 (en español). Con referato.

2000

2. **Saparrat, M.**; Bucszinsky, A.; Tournier, H.; Cabello, M. & Arambarri, A. 2000. “Extracellular ABTS-oxidizing activity of autochthonous fungal strains from Argentina in solid medium”. Rev. Iberoam. Micología 17: 64-68. Con referato.

3. **Saparrat, M.C.N.**; Martínez, M.J.; Tournier, H.A.; Cabello, M.N.; Arambarri, A.M. 2000. “Production of ligninolytic enzymes by *Fusarium solani* strains isolated from different substrata”. World J. Microbiol. Biotechnol. 16: 799-803. Con referato.

2002

4. **Saparrat, M.C.N.**; Cabello, M.N.; Arambarri, A.M. 2002. “Extracellular laccase activity in *Tetraploa aristata*”. Biotechnol. Letters 24: 1375-1377. Con referato.

5. **Saparrat, M.C.N.**; Guillén, F.; Arambarri, A.M.; Martínez, A.T.; Martínez, M.J. 2002. "Induction, isolation, and characterization of two laccases from the white-rot basidiomycete *Coriolopsis rigida*". Appl. Environ. Microbiol. 68: 1534-1540. Con referato.

6. **Saparrat, M.C.N.**; Martínez, M.J.; Cabello, M.N.; Arambarri, A.M. 2002. "Screening for ligninolytic enzymes in fungal strains isolated from forests and hydrocarbon-polluted soil and water from Argentina". Rev. Iberoam. Micología 19: 181-185. Con referato.

2004

7. **Saparrat, M.C.N.** 2004. "Optimizing production of extracellular laccase from *Grammothele subargentea* CLPS no. 436 strain". World J. Microbiol. Biotechnol. 20: 583-586. Con referato.

8. **Saparrat, M.C.N.**; Martínez, M.J.; Martínez, A.T.; Arambarri, A.M. 2004. "Degradación de  $\beta$ -sitosterol por *Basidiomycetes* lignívoros en cultivo líquido y su relación con la producción de enzimas ligninolíticas extracelulares". Rev. Mexicana de Micología 19: 17-21. Con referato.

2005

9. Cabello, M.; Irrazabal, G.; Bucsinszky, A.; **Saparrat, M.**; Schalamuk, S. 2005. "Effect of an arbuscular mycorrhizal fungus, *Glomus mosseae*, and a rock-phosphate-solubilizing fungus, *Penicillium thomii*, on *Mentha piperita* growth in a soilless medium". J. Basic Microbiol. 45 (3): 182-189. Con referato.

10. Liberto, R.; **Saparrat, M.C.N.** 2005. "Crecimiento y habilidad decolorante potencial de *Hyphomycetes* (*Deuteromycetes*) de Río Santiago sobre medio agarizado suplementado con cromóforos sintéticos". Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (3-4): 145-150. Con referato.

11. Mocchiutti, P.; Zanuttini, M.; **Saparrat, M.C.N.** 2005. "Melhoramento das propriedades de polpa não branqueada reciclada mediante sistema Lacase/Mediador". Periódico O Papel da ABTCP (Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel) LXVI (2): 54-58 (ISSN 0031-1057). Con referato.

12. **Saparrat, M.C.N.**; Guillén, F. 2005. "Ligninolytic ability and potential biotechnology applications of the south american fungus *Pleurotus laciniatocrenatus*". Folia Microbiologica 50 (2): 155-160. Con referato.

13. Velázquez, M.; Eliades, L.; Irrazabal, G.; **Saparrat, M.**; Cabello, M. 2005. "Mycobization with *Glomus mosseae* and *Aspergillus niger* in *Lycopersicon esculentum* plants". Journal of Agricultural Technology 2: 315-326. Con referato.

2006

14. **Saparrat, M.C.N.**; Hammer, E. 2006. "Decolorization of synthetic dyes by the deuteromycete *Pestalotiopsis guepinii* CLPS no. 786 strain". J. Basic Microbiol. 46: 28-33. Con referato.

2007

15. **Saparrat, M.C.N.**; Arambarri, A.M.; Balatti, P.A. 2007. "Growth and extracellular laccase production in liquid cultures of *Minimidochium parvum* LPSC # 548 strain". Bol. Soc. Argent. Bot. 42: 39-44. Con referato.

16. **Saparrat, M.**; Arambarri, A.; Balatti, P. 2007. "Growth response and extracellular enzyme activity of *Ulocladium botrytis* LPSC 813 cultured on carboxy-methylcellulose under a pH-range". Biology and Fertility of Soils 44: 383-386. Con referato.

2008

17. Marano, A.; Barrera, M.; Steciow, M.; Donadelli, J.; **Saparrat, M.** 2008. "Frequency, abundance and distribution of zoosporic organisms from Las Cañas stream (Buenos Aires, Argentina)". *Mycologia* 100(5): 691-700. Con referato.

18. **Saparrat, M.C.N.**; Mocchiutti, P.; Liggieri, C.S.; Aulicino, M.; Caffini, N.; Balatti, P.A.; Martínez, M.J. 2008. "Ligninolytic enzyme ability and potential biotechnology applications of the white-rot fungus *Grammothele subargentea* LPSC no. 436 strain". *Process Biochemistry* 43: 368-375. Con referato.

19. **Saparrat, M.C.N.**; Rocca, M.; Aulicino, M. B.; Arambarri, A.; Balatti, P. 2008. "*Celtis tala* and *Scutia buxifolia* leaf litter decomposition by selected fungi in relation to their physical and chemical properties and the lignocellulolytic enzyme activity". *Eur. J. Soil Biol.* 44: 400-407. Con referato.

2009

20. **Saparrat, M.**; Fermoselle, G.; Stenglein, S.; Aulicino, M.; Balatti, P. 2009. "*Pseudocercospora griseola* causing angular leaf spot on *Phaseolus vulgaris* produces 1,8-dihydroxynaphthalene-melanin". *Mycopathologia* DOI 10.1007/s11046-009-9194-8 168(1): 41-47.

2010

21. Diaz, R.; **Saparrat, M.C.N.**; Jurado, M.; García-Romera, I.; Ocampo, J.A.; Martínez, M.J. 2010. "Biochemical and molecular characterization of *Corioloopsis rigida* laccases involved in detoxification of the water soluble fraction of "alpeorujo". *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 88(1): 133-142. DOI 10.1007/s00253-010-2723-z. Con referato.

22. Eliades, L.A.; Cabello, M.N.; Voget, C.E.; Galarza, B.; **Saparrat, M.C.N.** 2010. "Screening for alkaline keratinolytic activity in fungi isolated from soils of the biosphere reserve "Parque Costero del Sur" (Argentina)". *World J Microbiol. Biotechnol.* DOI 10.1007/s11274-010-0389-4. 26 (11) 2105-2111. Con referato.

23. Murace, M.; Spavento, E.; Keil, G.; **Saparrat, M.C.N.** 2010. "Putrefacción castaña: efectos sobre las propiedades de resistencia mecánica de la madera". *Quebracho (Revista de Ciencias Forestales)* 18: 37-46. ISSN 0328-0543. Con referato.

24. **Saparrat, M.C.N.**; Balatti, P.A.; Martínez, M.J.; Jurado, M. 2010. "Differential regulation of laccase gene expression in *Corioloopsis rigida* LPSC No. 232". *Fungal Biology* 114: 999-1006. Con referato.

25. **Saparrat, M.C.N.**; Estevez J.M.; Troncozo M.I.; Arambarri, A.; Balatti, P. 2010. "In-vitro depolymerization of *Scutia buxifolia* leaf-litter by a dominant Ascomycota *Ciliochorella* sp." *International Biodeterioration and Biodegradation* 64: 262-266. Con referato.

26. **Saparrat, M.C.N.**; Jurado, M.; Diaz, R.; García-Romera, I.; Martínez, M.J. 2010. "Transformation of the water soluble fraction from "alpeorujo" by *Corioloopsis rigida*: the role of laccase in the process and its impact on *Azospirillum brasiliense* survival". *Chemosphere* 78: 72-76. Con referato.

2011

27. Eliades, L. A.; Cabello, M. N.; **Saparrat, M.C.N.**; Voget, C.E. 2011. "Alkalophilic and alkali-tolerant soil fungi from *Celtis tala* and *Scutia buxifolia* forests in eastern Buenos Aires province (Argentina)" *Current Topics in Biotechnology* Vol. 6: 1-11. Con referato.

28. Eliades, L. A.; Rojas, N. L.; Cabello, M. N.; Voget, C. E.; **Saparrat, M. C. N.** 2011. "α-L-Rhamnosidase and β-D-glucosidase activities in fungal strains isolated from alkaline soils and their potential in naringin hydrolysis". *Journal of Basic Microbiology* 51: 1-7. Con referato.

2012

29. Llorente, C.; Bárcena, A.; Vera Bahima, J.; **Saparrat, M. C. N.** (autor correspondiente); Arambarri, A. M.; Rozas, M. F.; Mirífico, M. V.; Balatti, P. A. 2012. “*Cladosporium cladosporioides* LPSC 1088 produces the 1,8-dihydroxynaphthalene-melanin-like compound and carries a putative *pks* gene”. *Mycopathologia* 174: 397-408. Con referato.

30. Luna, M. L.; Murace, M. A.; Robledo, G. L.; **Saparrat, M. C. N.** 2012. “Characterization of *Schinopsis haenkeana* decayed by *Phellinus chaquensis* (Basidiomycota, Hymenochaetales)”. *IAWA Journal* 33 (1): 91-104. Con referato.

31. Pelizza, S. A.; Eliades, L. A.; **Saparrat, M. C. N.**; Cabello, M. N.; Scorsetti, A. C.; Lange C. E. 2012. “Screening of Argentine native fungal strains for biocontrol of the grasshopper *Tropidacris collaris*: relationship between fungal pathogenicity and chitinolytic enzyme activity”. *World J. Microbiol. Biotechnol.* 28: 1359-1366. Con referato.

32. Scorsetti, A. C.; Eliades, L. A.; Stenglein, S. A.; Cabello, M. N.; Pelizza, S. A.; **Saparrat, M. C. N.** 2012. “Pathogenic and enzyme activities of the entomopathogenic fungus *Tolypocladium cylindrosporum* (Ascomycota: Hypocreales) from Tierra del Fuego, Argentina”. *Rev. Biol. Trop.* 60 (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744) (2): 833-841. Con referato.

2013

33. Marano, A. V.; **Saparrat, M. C. N.**; Steciow, M. M.; Cabello, M. N.; Gleason, F. H.; Pires-Zottarelli, C. L. A.; de Souza, J. I.; Barrera M. D. 2013. “Comparative analysis of leaf-litter decomposition from the native *Pouteria salicifolia* and the exotic invasive *Ligustrum lucidum* in a lowland stream (Buenos Aires, Argentina)”. *Fundamental and Applied Limnology* 183/4: 297-307. Con referato.

34. Rollán, C.; Medina, R.; López, S.; Protto, V.; Vera Bahima, J.; **Saparrat, M.**; Ronco, L.; Balatti, P. 2013. “Identification of Races 0 and 2 of *Cladosporium fulvum* (syn *Passalora fulva*) on Tomato in the Cinturón Hortícola de La Plata, Argentina”. *Plant Disease* 97 (7): 992. *Disease Notes* (<http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-10-12-0987-PDN>). Con referato.

2014

35. Eliades, L. A.; Ferreri, N.; Bucsinzky, A. M. M.; **Saparrat, M. C. N.**; Cabello, M. N. 2014. “Micobiota alcalino-tolerante descomponedora de restos de *Distichlis spicata* (Poaceae) en suelos alcalinos de la provincia de Buenos Aires: habilidad enzimática”. *Lilloa* 51: 46-53. Con referato.

36. Murace, M.; Spavento, E.; Rivas, P.; **Saparrat, M. C. N.**; Keil, G. 2014. “Comportamiento de *Pinus ponderosa* Dougl. ex. Laws. expuesto al hongo de pudrición castaña *Gloeophyllum sepiarium* (Wulf.: Fr.) P. Karst”. *Quebracho (Revista de Ciencias Forestales)* 22: 114-124. ISSN 0328-0543. Con referato.

37. **Saparrat, M. C. N.**; Balatti, P.; Arambarri, A. M.; Martínez, M. J. 2014. “*Corioloopsis rigida*, a potential model of white-rot fungi that produce extracellular laccases: A review”. *Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology* 41(4): 607-617. Doi: 10.1007/s10295-014-1408-5. Epub 2014 Feb 12. Con referato.

2015

38. Bárcena, A.; Petroselli, G.; Velasquez, S.M.; Estévez, J.M.; Erra-Balsells, R.; Balatti, P.A.; **Saparrat, M. C. N.** 2015. “Response of the fungus *Pseudocercospora griseola* f. *mesoamericana* to Tricyclazole”. *Mycological Progress* 14: 76 (<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11557-015-1102-7>). Con referato.

39. Della Monica, I.; **Saparrat, M. C. N.**; Godeas, A. M.; Scervino, J. M. 2015. "The co-existence between DSE and AMF symbionts affects plant P pools through P mineralization and solubilization processes". *Fungal Ecology* 17: 10-17. Con referato.

40. Eliades, L. A.; Cabello, M. N.; Pancotto, V.; Moretto, A.; Rago, M. M.; **Saparrat, M. C. N.** 2015. "Preliminary data on growth and enzymatic abilities of soil fungus *Humicolopsis cephalosporioides* at different incubation temperatures". *Revista Iberoamericana de Micología* 32: 40-45. Con referato.

41. Franco, M. E. E.; López, S.; Medina, R.; **Saparrat, M. C. N.** and Balatti. 2015. "Draft Genome Sequence and Gene Annotation of *Stemphylium lycopersici* Strain CIDEFI-216". *Genome Announcements*. American Society for Microbiology, Washington. 3(5). pii: e01069-15. Doi: 10.1128/genomeA.01069-15. Con referato.

42. Inalbon, M. C.; Mocchiutti, P.; Venghi, M. M.; Zanuttini, M. A.; Balatti, P. A.; Rajchenberg, M.; **Saparrat, M. C. N.** 2015. "Applying of ligninolytic fungi on *Eucalyptus grandis* wood for pulping pretreatment or fractionation". *Procedia Materials Science* 8: 1099- 1107. Con referato.

43. Luna, M. L.; Ramos Giacosa, J. P.; Giudice, G. E.; Fernández, P. V.; Ciancia, M.; Saparrat, M. C. N. 2015. "Structure and chemistry of the xylem of arborescent species of *Blechnum* from South America". *IAWA Journal* 36: 3-21. Con referato.

44. Medina, R.; López, S. M. Y.; Franco, M. E. E.; Rollán, C.; Ronco, L.; **Saparrat, M. C. N.**; De Wit, P.; Balatti, P. A. 2015. "A survey on occurrence of *Cladosporium fulvum* identifies race 0 and 1 race 2 in Tomato 2 growing areas of Argentina". *Plant Disease*. American Phytopathological society. (2015) vol. 99 n°-12. P 1732-1737. ISSN 0191-2917. Doi: dx.doi.org/10.1094/PDIS-12-14-1270-RE. Con referato.

45. Nitiu, D. S.; Mallo, A. C.; Eliades, L. A.; **Saparrat, M. C. N.**; Vazquez, H. R. 2015. Monitoreo de la carga fúngica ambiental y de otros bioaerosoles en un depósito de restos momificados del NOA del Museo de la Plata (Argentina): un estudio de caso. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50: 427-436. Con referato.

46. Troncozo, M. I.; Gómez', R. P.; Arambarri, A. M.; Balatti, P. A.; Bucszinsky, A. M. M.; **Saparrat, M. C. N.** 2015. "Growth and oxidative enzymatic activity of *in-vitro* cultures of *Ciliochorella buxifolia*". *Mycoscience* 56: 58-65. Con referato.

2016

47. Murace, M.; **Saparrat, M. C. N.**; Maly, L.; Keil, G. 2016. "Evaluación del comportamiento de soluciones con potencialidad funguicida mediante ensayos de biodegradación en laboratorio y FT-IR". *Ciencia e Investigación Forestal INFOR* (ISSN 0718 -4530), Santiago (Chile) 22: 45 – 61. Con referato.

48. Nitiu, D. S.; Mallo, A. C.; **Saparrat, M. C. N.**; García Santa Cruz, M. 2016. "Survey of the state of conservation of the *Myiodon listai* (Xenarthra-Myiodontidae) skin fragment from the Pleistocene of Argentina kept at the Museum of La Plata (Argentina)". *Ge-conservación* (ISSN: 1989-8568) 10: 44-53. Con referato.

49. Pacheco-Marino, S. G.; Cabello, M. N.; Dinolfo, M. I.; Stenglein, S. A.; **Saparrat, M. C. N.**; Salibián, A. 2016. "Pathogenic ability and saline stress tolerance of two *Fusarium* isolates from *Odontesthes bonariensis* eggs". *Revista Iberoamericana de Micología* 33: 13-20. Con referato.

2017

50. Calvo, A. M. D. C.; Docters, A.; Miranda, M. V.; **Saparrat, M. C. N.** 2017. "The use of gamma radiation for the treatment of cultural heritage in the Argentine National Atomic Energy Commission: past, present, and future". *Topics in Current Chemistry* 375: 227-248. doi: 10.1007/s41061-016-0087-

2. Epub 2017 Jan 2. Review. ISSN 2367-4067 ISSN 2367-4075 (electronic). Topics in Current Chemistry Collections. ISBN 978-3-319-54144-0 ISBN 978-3-319-54145-7 (eBook). DOI 10.1007/978-3-319-54145-7. Con referato.

51. Franco, E.; López, S.; Lucentini, G.; Troncozo, M. I.; **Saparrat, M. C. N.**; Ronco, L.; Balatti, P. A. 2017. “*Corynespora cassiicola* and *Stemphylium lycopersici* infected and developed disease on tomatoes in Argentina”. Australasian Plant Dis. Notes (2017) 12: 40 (DOI 10.1007/s13314-017-0265-2). Con referato.

52. Franco, M. E. E.; López, S. M. Y.; Medina, R.; Lucentini, C. G.; Troncozo, M. I.; Pastorino, G.; **Saparrat, M. C. N.**; Balatti, P. A. 2017. “The mitochondrial genome of the plant-pathogenic fungus *Stemphylium lycopersici* uncovers a dynamic structure due to repetitive and mobile elements”. PLoS ONE 12 (10): e0185545. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185545>. Con referato.

53. Franco, E.; Troncozo, M. I.; Baez, M.; Mirífico, M. V.; Robledo, G. L.; Balatti, P. A.; **Saparrat, M. C. N.** 2017. “*Fusarium equiseti* LPSC 1166 and its *in vitro* role in the decay of *Heterostachys ritteriana* leaf litter”. Folia Microbiologica 63: 169-179. Con referato.

54. Franco, M. E. E.; Troncozo, M. I.; Lopez, S.; Lucentini, G.; Medina, R.; **Saparrat, M. C. N.**; Ronco, L.; Balatti, P. A. 2017. “A survey on tomato leaf grey spot in the two main production areas of Argentina led to the isolation of *Stemphylium lycopersici* representatives which were genetically diverse and differed in their virulence”. European Journal of Plant Pathology. 149 (4): 983–1000. Berlin: SPRINGER. doi: DOI 10.1007/s10658-017-1248-z. Con referato.

55. Lavornia, J. M.; García, R. A.; Rosato, V. G.; Kristensen, M. J.; Chayle, J. A.; **Saparrat, M. C. N.** 2017. “Contributions to the collection of liquenized fungi from the herbarium of the Institute of Botany Carlos Spegazzini (LPS)”. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (1): 5-12. Con referato.

56. Mallo, A. C.; Eliades, L. A.; Nitiu, D. S.; **Saparrat, M. C. N.** 2017. “Fungal monitoring of the indoor air of the Museo de La Plata Herbarium, Argentina”. Rev. Iberoam. Micol. 34(2): 99–105. Con referato.

57. Mallo, A. C.; Nitiu, D. S.; Eliades, L. A.; **Saparrat, M. C. N.** 2017. “Fungal degradation of cellulosic materials used as support for cultural heritage”. International Journal of Conservation Science. 8(4): 619-632. Con referato.

58. Toledo, A.; Franco, M. E. E.; López, S.; Troncozo, M. I.; **Saparrat, M. C. N.**; Balatti, P. A. 2017. “Melanins in Fungi: types, localization and putative biological roles”. Physiological and Molecular Plant Pathology 99: 2-6 (<https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2017.04.004>). Con referato.

2018

59. Bárcena, A.; Bruno, M.; Gennaro, A.; Rozas, M. F.; Mirífico, M. V.; Balatti, P. A.; **Saparrat, M. C. N.** 2018. “Melanins from two selected isolates of *Pseudocercospora griseola* grown *in-vitro*: Chemical features and redox activity”. Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology 186: 207-215. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2018.07.019. Epub 2018 Jul 27. Con referato.

60. Barrera, V. A.; Martin, M. E.; Aulicino, M.; Martínez, S.; Chiessa, G.; **Saparrat, M. C. N.**; Gasoni, A. L. 2018. “Carbon-substrate utilization profiles by *Cladorrhinum* (Ascomycota)”. Revista Argentina de Microbiología <https://doi.org/10.1016/j.ram.2018.09.005>. Con referato.

61. Giorgio, E. M.; Villalba, L. L.; Robledo, G. L.; Zapata, P. D.; **Saparrat, M. C. N.** 2018. “Cellulolytic ability of a promising *Irpex lacteus* (Basidiomycota: Polyporales) strain from the subtropical rainforest of Misiones province, Argentina”. Revista de Biología Tropical 66(3): 1034-1045. Con referato.

62. Huarte-Bonnet, C. Kumar, S.; **Saparrat, M. C. N.**; Girotti, J.; Santana, M.; Hallsworth, J.; Pedrini, N. 2017. "Insights into hydrocarbon assimilation by eurotial and hypocrealean fungi: roles for CYP52 and CYP53 clans of cytochrome P450 genes". *Appl Biochem Biotechnol.* 2018 Mar; 184 (3): 1047-1060. Doi: 10.1007/s12010-017-2608-z. Epub 2017 Sep 23. Con referato.
63. Lopez, S. M. Y.; Pastorino, G. N.; Franco, M. E. E., Medina, R.; Lucentini, C. G.; **Saparrat, M. C. N.**; Balatti, P. A. 2018. "Microbial Endophytes that Live within the Seeds of Two Tomato Hybrids Cultivated in Argentina". *Agronomy* 8 (8): 136; <https://doi.org/10.3390/agronomy8080136>. Con referato.
64. Mallerman, J.; Itria, R.; Alarcón-Gutiérrez, E.; Hernández, C.; Levin, L.; **Saparrat, M. C. N.** 2018. "Exotic litter of the invasive plant *Ligustrum lucidum* alters enzymatic production and lignin degradation by selected saprotrophic fungi". *Canadian Journal of Forest Research* 48(6): 709-720, <https://doi.org/10.1139/cjfr-2017-0309>. Con referato.
65. Medina, R.; Lucentini, C. G.; Franco, M. E. E.; Petroselli, G.; Rosso, J. A.; Erra-Balsells, R.; Balatti, P. A.; **Saparrat, M. C. N.** 2018. "Identification of an intermediate for 1,8-dihydroxynaphthalene-melanin synthesis in a race-2 isolate of *Fulvia fulva* (syn. *Cladosporium fulvum*)". *Heliyon*. Doi: 10.1016/j.heliyon.2018.e01036. Con referato.

## 6.2. Autoría de otras producciones científicas

1. **Saparrat, M.C.N.** 1995. "Vegetación del Distrito Altoandino-Quichua (Provincia de Catamarca). Informe Preliminar. Stato di avanzamento delle ricerche nell'ambito del Progetto MURST (Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica) dal titolo: Valutazione Quantitativa del differenziamento Eto-Ecologico in un ecosistema andino". Presentación de informes de las actividades realizadas durante la Expedición "Andes 95" en el marco del Proyecto "Evaluación cuantitativa eco-etológica de un ecosistema andino", Univ. de Siena (Italia) y Univ. Nacional del Centro (Buenos Aires, Argentina). Siena, Italia. 7 de Noviembre de 1995. RESPONSABLE/EDITORIAL: Instituto di Biologia Generale e Biostatistica. Univ. di Siena. TIPO DE TRABAJO: Artículo completo. FUENTE: Working Paper. Instituto di Biologia Generale e Biostatistica. Univ. di Siena. VOLUMEN: 95. NUMERO: 2 PAGINAS: 1-10.
2. **Saparrat, M. C. N.** 2013. "Obituario de la Dra. Angélica M. Arambarri "Vasca" 1945- 2012". *Bol. Soc. Argent. Bot.* 48 (1): 171-176. Con referato.

La Plata, 27 de abril de 2019 Dr. **Mario C. N. Saparrat**