

Melesio Gutiérrez Lomelí

Licenciatura en Químico Farmacobiólogo

Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos

Perfil PROMEP

Líneas de Investigación:

Biotecnología de microorganismos, plantas y alimentos.

Publicaciones recientes:

- Castellanos-Hernández, O. A., Acevedo-Hernández, G. J., Torres-Morán, M. I., Zurita, F., **Gutiérrez-Lomelí, M.**, Del Toro-Sánchez, C. L., Rodríguez-Sahagún, A. (2013). *In vitro* clonal propagation and regeneration of the commercially important plant Mexican oregano (*Lippa graveolens*). In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant. DOI: 10.1007/s11627-013-9538-4 ISSN: 1054-5476. Publicado online.
- Del Toro Sánchez, C. L., Zurita, F., **Gutiérrez Lomelí, M.**, Solis Sánchez, B., Wence Chávez, L., Vázquez Armenta, G., Rodríguez Sahagún, A., Castellanos Hernández, O. A., Siller-López, F. (2013). Modulation of antioxidant defense system after long term arsenic exposure in *Zantedeschia aethiopica* and *Anemopsis californica*. Ecotoxicology and Environmental Safety. **94:67-72**. ISSN: 0147-6513.
- Del-Toro-Sánchez, C. L., Villaseñor-Alvarado, S., Zurita-Martínez, F., Castellanos-Hernández, O. A., Rodríguez-Sahagún, A., Torres-Morán, M. I., Rojas-Bravo, D., **Gutiérrez-Lomelí, M. (corresponding author)**. (2013). Optimization of DNA isolation and PCR protocol for analysis and evaluation of genetic diversity of the medicinal plant, *Anemopsis californica* using RAPD. Acta Biologica Hungarica. **64(2):184-195**. DOI:10.1556/ABiol.64.2013.2.5. ISSN: 0236-5383.
- Zurita, F., Del Toro-Sánchez, C. L., **Gutiérrez-Lomelí, M.**, Rodríguez-Sahagún, A., Castellanos-Hernandez, O. A., Ramírez-Martínez, G., White, J. R. "Preliminary study on the potential of arsenic removal by subsurface flow constructed mesocosms". Ecological engineering. **47:101-104**. ISSN: 0925-8574.
- Rodríguez-Sahagún, A., Rojas-Bravo, D., Acevedo-Hernández, G. J., Torres-Morán, M. I., Zurita-Martínez, F., **Gutiérrez-Lomelí, M.**, Del Toro-Sánchez, C. L., Castellanos-Hernández, O. A. (2012). Efficient protocols for *in vitro* axillary bud proliferation and somatic embryogenesis of the medicinal plant *Anemopsis californica*. Journal of Medicinal Plants Research. 6(22):3859-3864. DOI: 10.5897/JMPR12.311. ISSN 1996-0875.
- Hinojosa Dávalos, J., **Gutiérrez Lomelí, M.**, Siller López, F., Rodríguez Sahagún, A., Morales Del Río, J. A., Guerrero Medina, P. J., Del Toro Sánchez, C. L. (2013). Screening fitoquímico y capacidad antiinflamatoria de hojas de *Tithonia tubaeformis*. Biotecnia. XV(2):53-59. ISSN: 1665-1456.
- Rodríguez-Sahagún A., Del Toro-Sánchez C. L., **Gutiérrez Lomelí M.**, Castellanos-Hernández O. A. (2012). Plant cell and tissue culture as a source of secondary metabolites. En Ilkay Erdogan Orhan, Biotechnological production of plant secondary metabolites. Bentham eBooks. Pag. 3-20. DOI: 10.2174/97816080511441120101. eISBN: 978-1-60805-114-4. ISBN: 978-1-60805-410-7.
- **Gutiérrez-Lomelí M.**, Del Toro-Sánchez C. L., Rodríguez-Sahagún A., Castellanos-Hernández O. A. (2012). Natural Products Extracts: Terpenes and Phenolics. En Ilkay Erdogan Orhan, Biotechnological production of plant secondary metabolites. Bentham eBooks. Pag. 21-35. DOI: 10.2174/97816080511441120101. eISBN: 978-1-60805-114-4. ISBN: 978-1-60805-410-7.