

Green synthesis of gold and silver nanoparticles with leaf extract of *Capsicum chinense* plant

Diego Alberto Lomelí-Rosales¹, Adalberto Zamudio-Ojeda ², Oscar Kevin Reyes-Maldonado ¹, Morelia Eunice Ló-pez-Reyes¹, Georgina Cristina Basulto-Padilla¹, Edgar José Lopez-Naranjo ³, Víctor Manuel Zuñiga-Mayo ^{4*} and Gilberto Velázquez-Juárez^{1*}

¹ Departamento de Química, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara. Blvd. Marcelino García Barragán #1421, C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México; diego.lomeli4077@aca-demicos.udg.mx (D.A.L-R.); oscar.reyes@alumnos.udg.mx (O. K: R-M.); morelia.lopez@academi-cos.udg.mx (M. E. L-R); georgina.basulto@alumnos.udg.mx (G. C B-P.); gilberto.velazquez@academi-cos.udg.mx (G. V-J.).

² Departamento de Física, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara. Blvd. Marcelino García Barragán #1421, C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México; adalberto.zojeda@aca-demicos.udg.mx (A. Z-O.).

³ Departamento de Ingeniería de Proyectos, Universidad de Guadalajara, José Guadalupe Zuno # 48, Zapopan, Jalisco, 45101, México; edgar.lopezn@academicos.udg.mx (E. J. L-N.).

⁴ CONACyT-Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados, Campus Montecillo, Texcoco, Estado de Mé-xico, México. zuniga.victor@colpos.mx (V. M. Z-M.). * Correspondence: gilberto.velazquez@academicos.udg.mx (G. V-J.); zuniga.victor@colpos.mx (V. M. Z-M.).

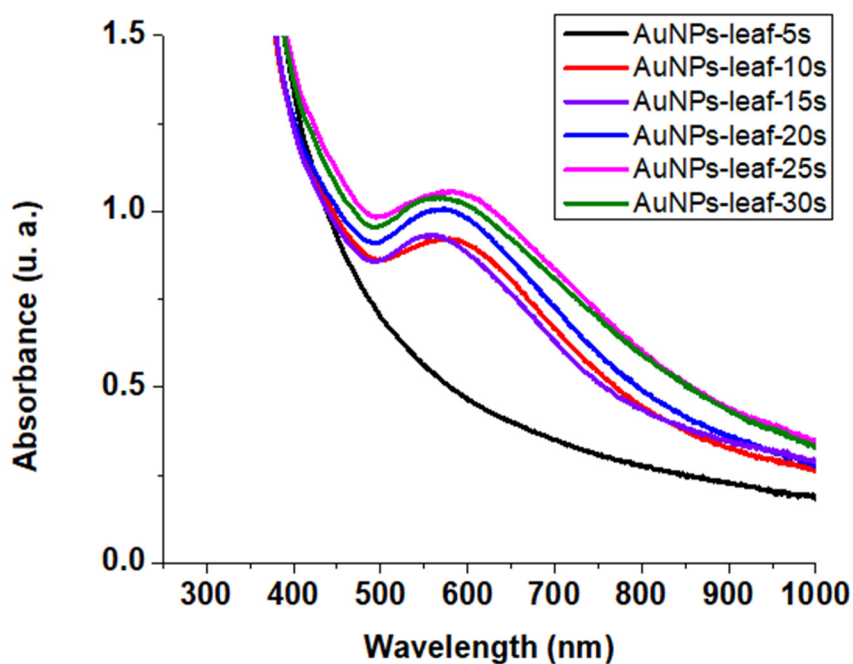


Figure S1. UV-vis absorption spectra of AuNPs at different times of microwave light radiation.

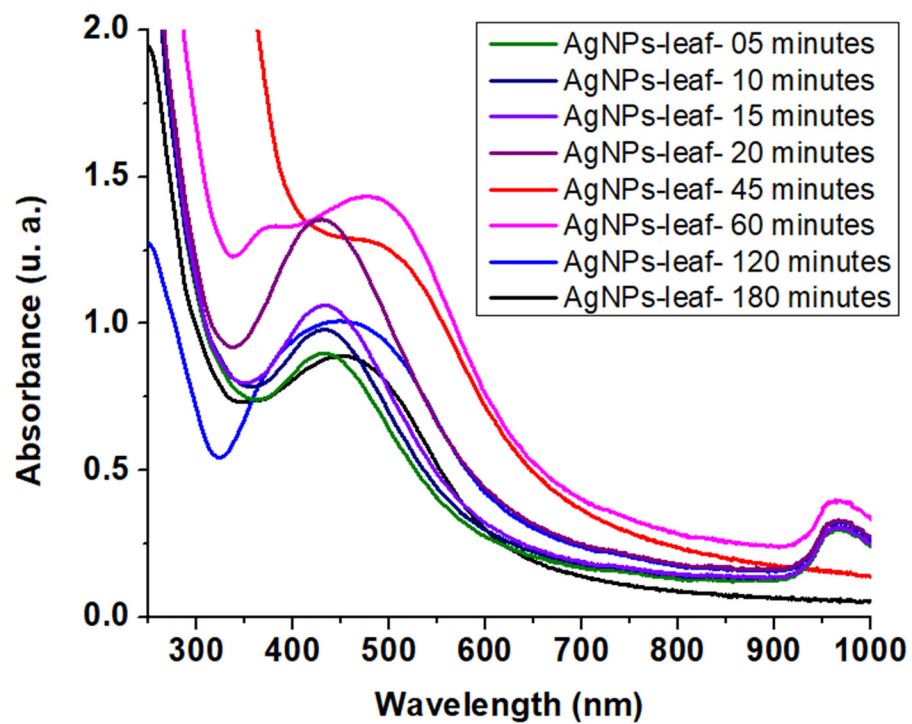


Figure S2. UV-vis absorption spectra of AgNPs-leaf at different times of UV light radiation.