

**CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DOS GÉIS PRODUZIDOS PELAS BACTÉRIAS DIAZOTRÓFICAS *Rhizobium tropici* E *Mesorhizobium* sp.**

**Nilson Kobori Monteiro**

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista, 15054-000 São José do Rio Preto – SP, Brasil

**Gabriel Aranda-Selverio, Diego Tadeu Degli Exposti e Maria de Lourdes Corradi da Silva\***

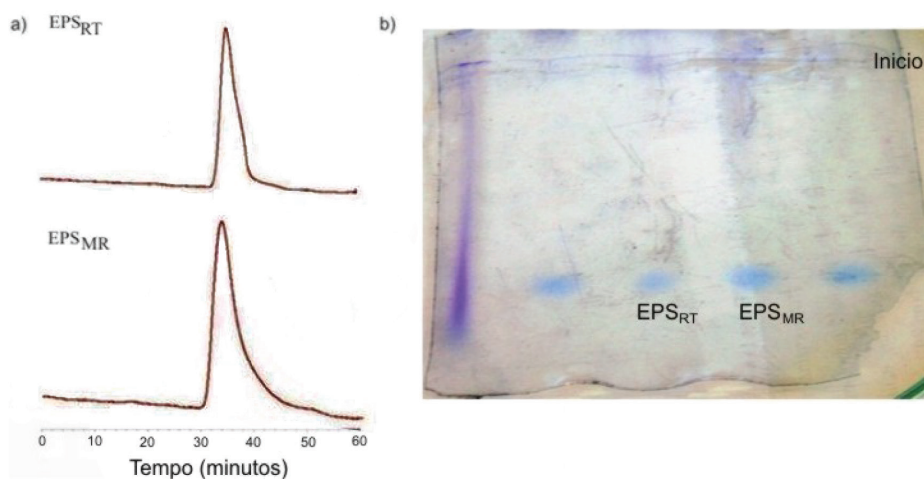
Departamento de Física, Química e Biologia, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista, 19060-900 Presidente Prudente – SP, Brasil

**Eliana Gertrudes Macedo Lemos e João Carlos Campanharo**

Departamento de Tecnologia, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária, Universidade Estadual Paulista, 14884-900 Jaboticabal – SP, Brasil

**Joana Léa Meira Silveira**

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Universidade Federal do Paraná, 81531-990 Curitiba – PR, Brasil



**Figura 1S.** a) Cromatografia líquida de filtração em gel, em alta pressão, com detector de índice de refração (HPSEC/RID) dos  $EPS_{RT}$  e  $EPS_{MR}$ . b) Eletroforese em gel de poliacrilamida a 6% em tampão fosfato de sódio pH 7,6, corada com azul de toluidina dos  $EPS_{RT}$  e  $EPS_{MR}$ .

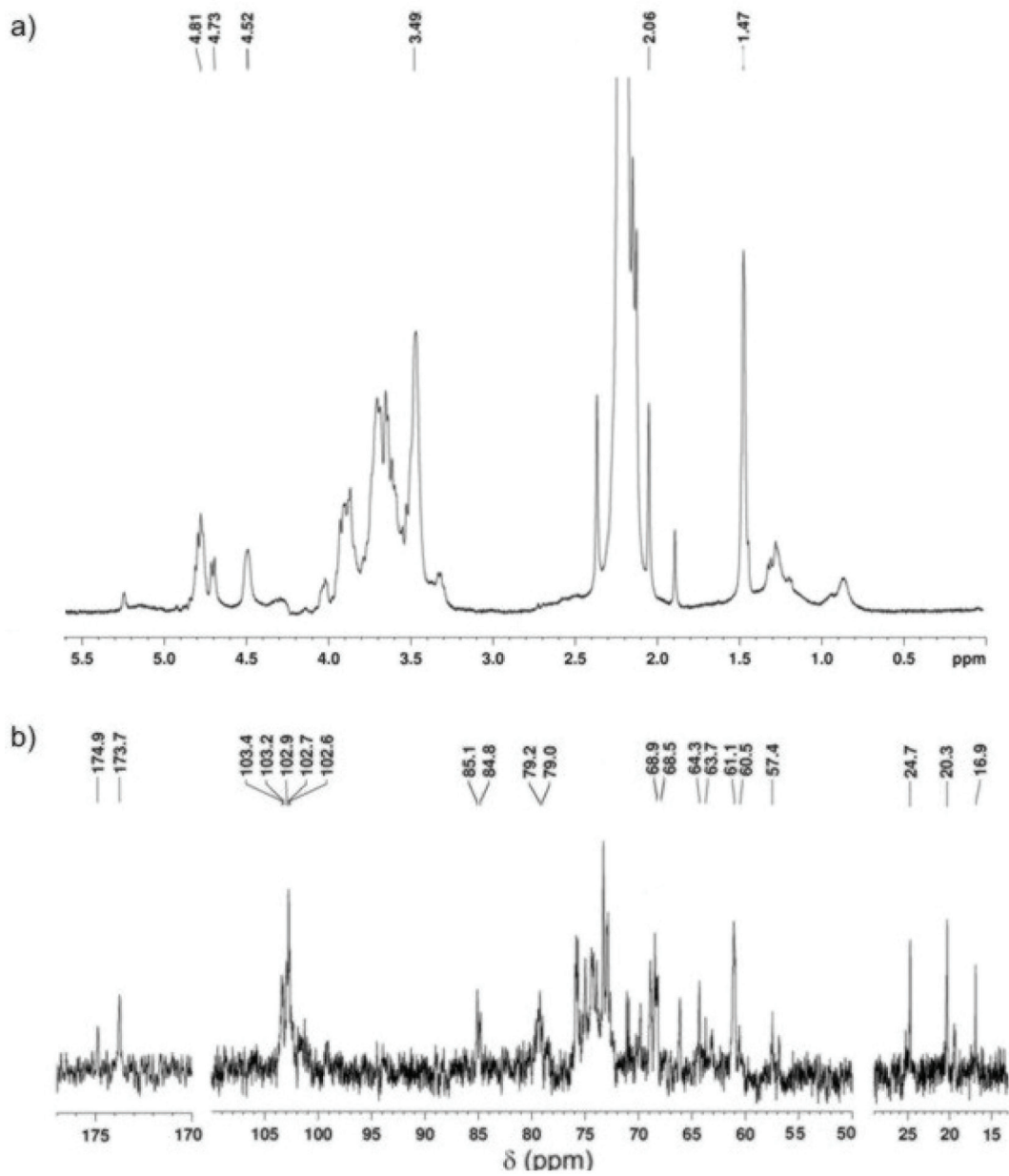


Figura 2S. Espectros de RMN de <sup>1</sup>H (a) e de <sup>13</sup>C (b) do EPS<sub>RT</sub>

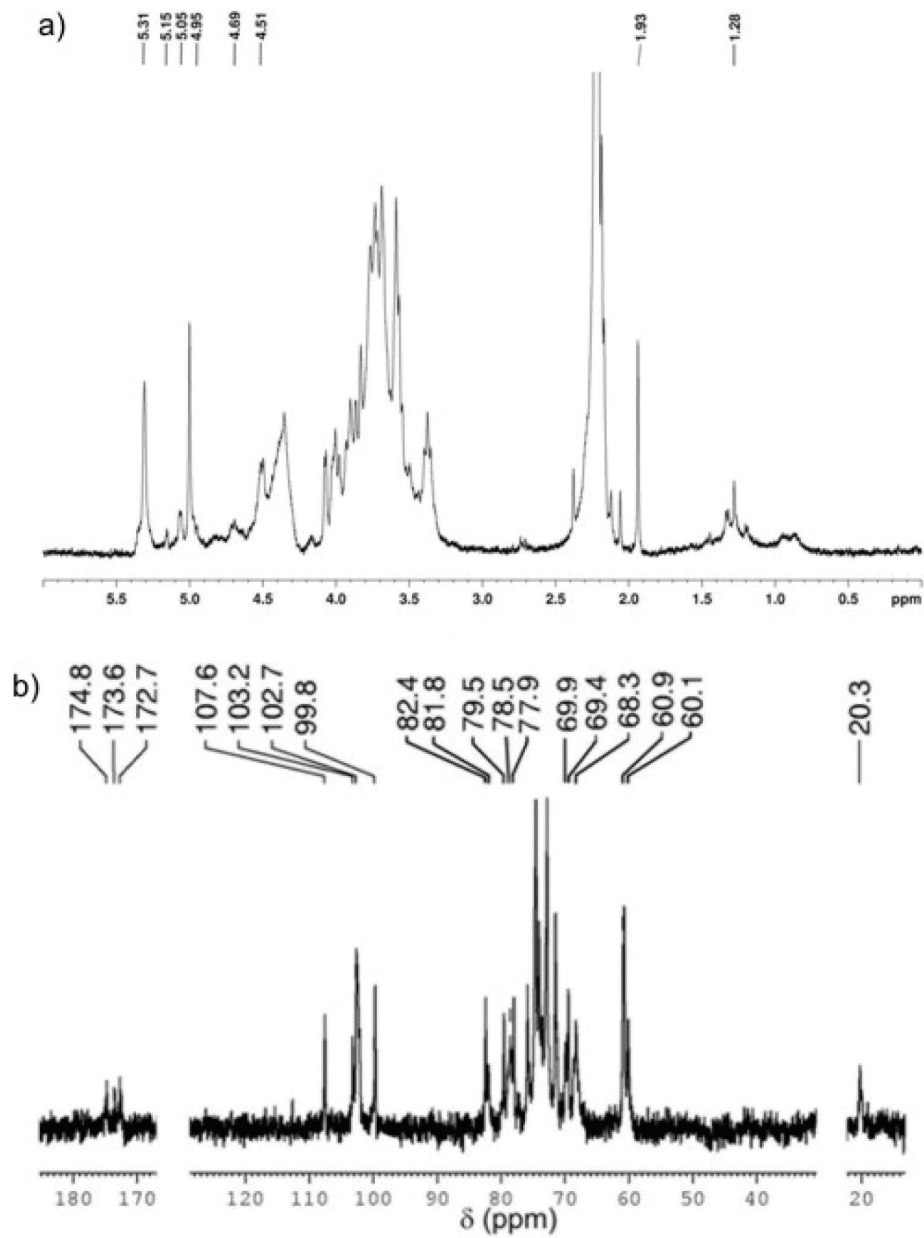


Figura 3S. Espectros de RMN de  $^1\text{H}$  (a) e de  $^{13}\text{C}$  (b) do  $\text{EPS}_{\text{MR}}$