

1 *Supplementary Materials*

2 **Phenolic compounds in *Schinus terebinthifolius* 3 Raddi influence the lowering of blood pressure in 4 rats**

5 **Lorena de Lima Glória¹, Mariana Barreto de Souza Arantes¹, Silvia Menezes de Faria Pereira¹,
6 Guilherme de Souza Vieira², Camilla Xavier Martins², Almir Ribeiro de Carvalho Junior³,
7 Fernanda Antunes², Raimundo Braz-Filho³, Ivo José Curgino Vieira³, Larissa Leandro da Cruz¹,
8 Douglas Siqueira de Almeida Chaves⁴, Silvério de Paiva Freitas⁵ and Daniela Barros de Oliveira
9^{1,*}**

10 ¹ Laboratório de Tecnologia de Alimentos, CCTA, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy
11 Ribeiro, Campos dos Goytacazes, RJ 28013-602, Brazil; lorena_limagloria@hotmail.com (L.d.L.G.);
12 mariana.arant@yahoo.com.br (M.B.d.S.A.); silvia@uenf.br (S.M.d.F.P.); larissa.leandrocruz@gmail.com
13 (L.L.d.C.); dbarrosoliveira@uenf.br (D.B.d.O.)

14 ² Laboratório de Clínica e Cirurgia Animal, CCTA, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy
15 Ribeiro, Campos dos Goytacazes, RJ 28013-602, Brazil; guilhermesv.medvet@gmail.com (G.d.S.V.);
16 camilla.xm@gmail.com (C.X.M.); prfernandaantunes@yahoo.com.br (F.A.)

17 ³ Laboratório de Ciências Químicas, CCT, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro,
18 Campos dos Goytacazes, RJ 28013-602, Brazil; almir@uenf.br (A.R.d.C.J.); braz@uenf.br (R.B.-F.);
19 curcino@uenf.br (I.J.C.V.)

20 ⁴ Laboratório de Química de Bioativos Naturais, Departamento de Ciências Farmacêuticas, Universidade
21 Federal Rural do Rio de Janeiro, RJ, Brazil chavesdsa@yahoo.com.br (D.S.d.A.C.)

22 ⁵ Laboratório de Fitotecnia, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Campos dos
23 Goytacazes, RJ 28013-602, Brazil; silverio@uenf.br (S.d.P.F.)

24 * Correspondence: dbarrosoliveira@uenf.br; Tel.: +55-22-27486517

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

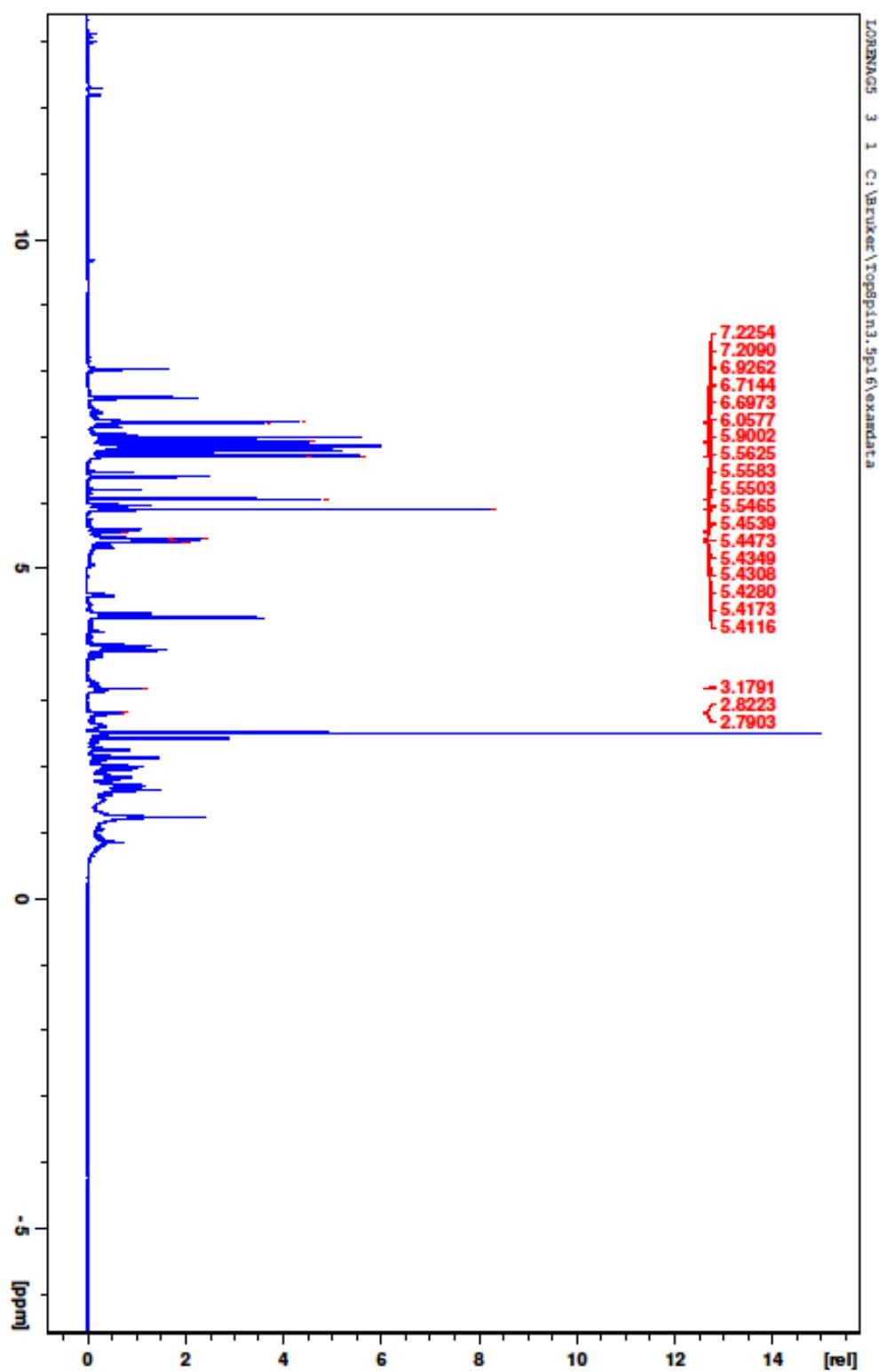
38

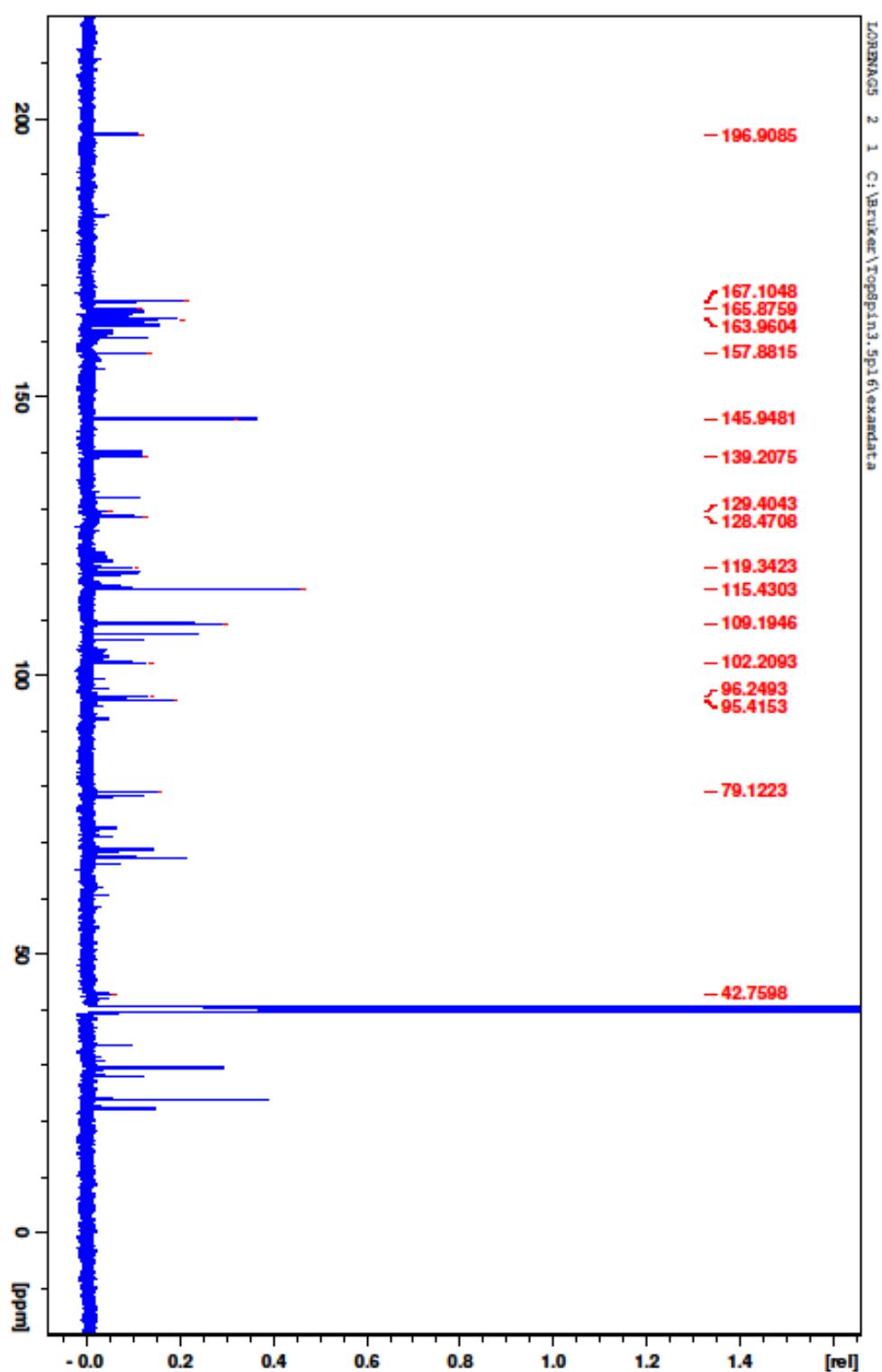
39

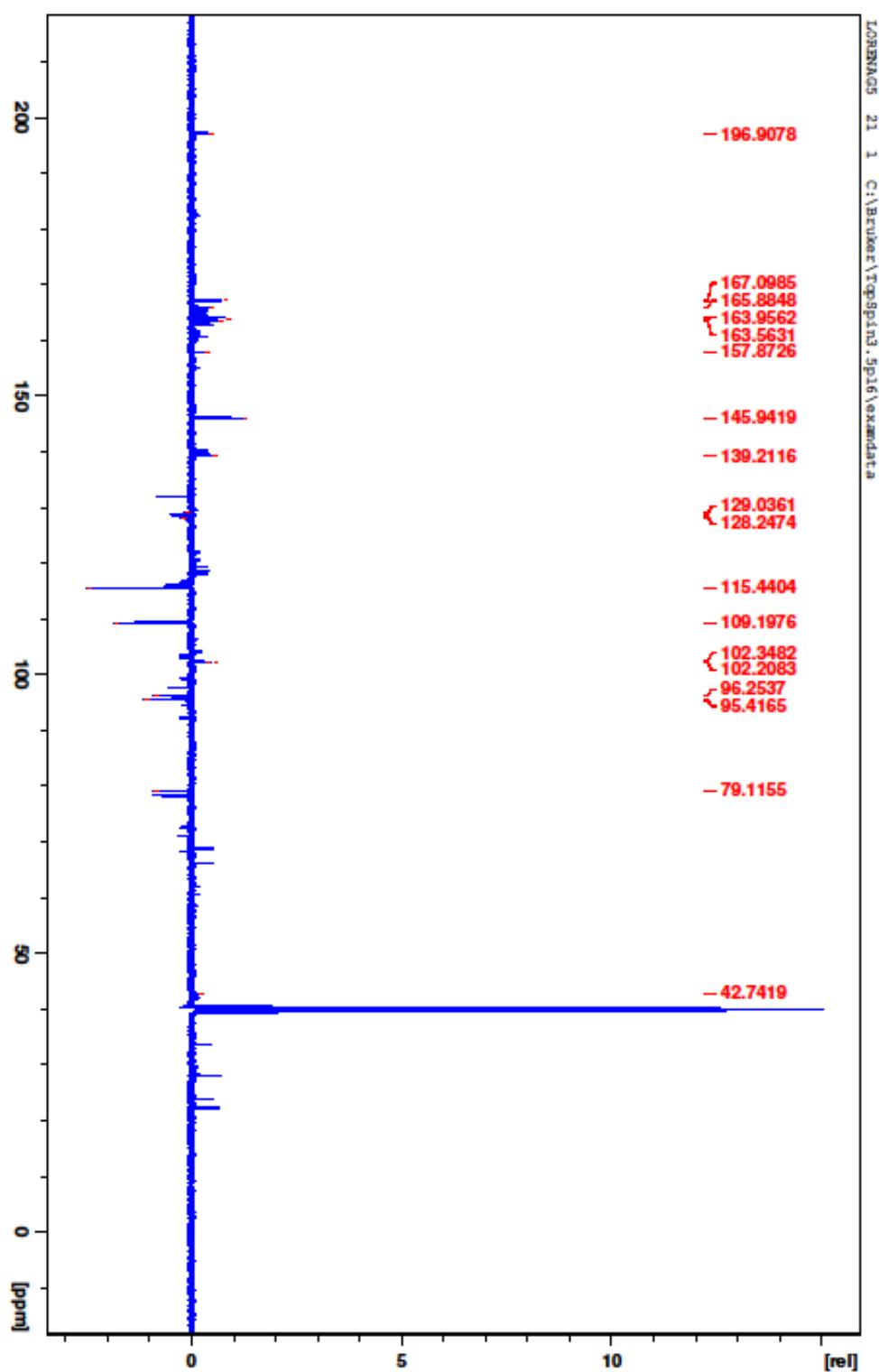
40

41

42







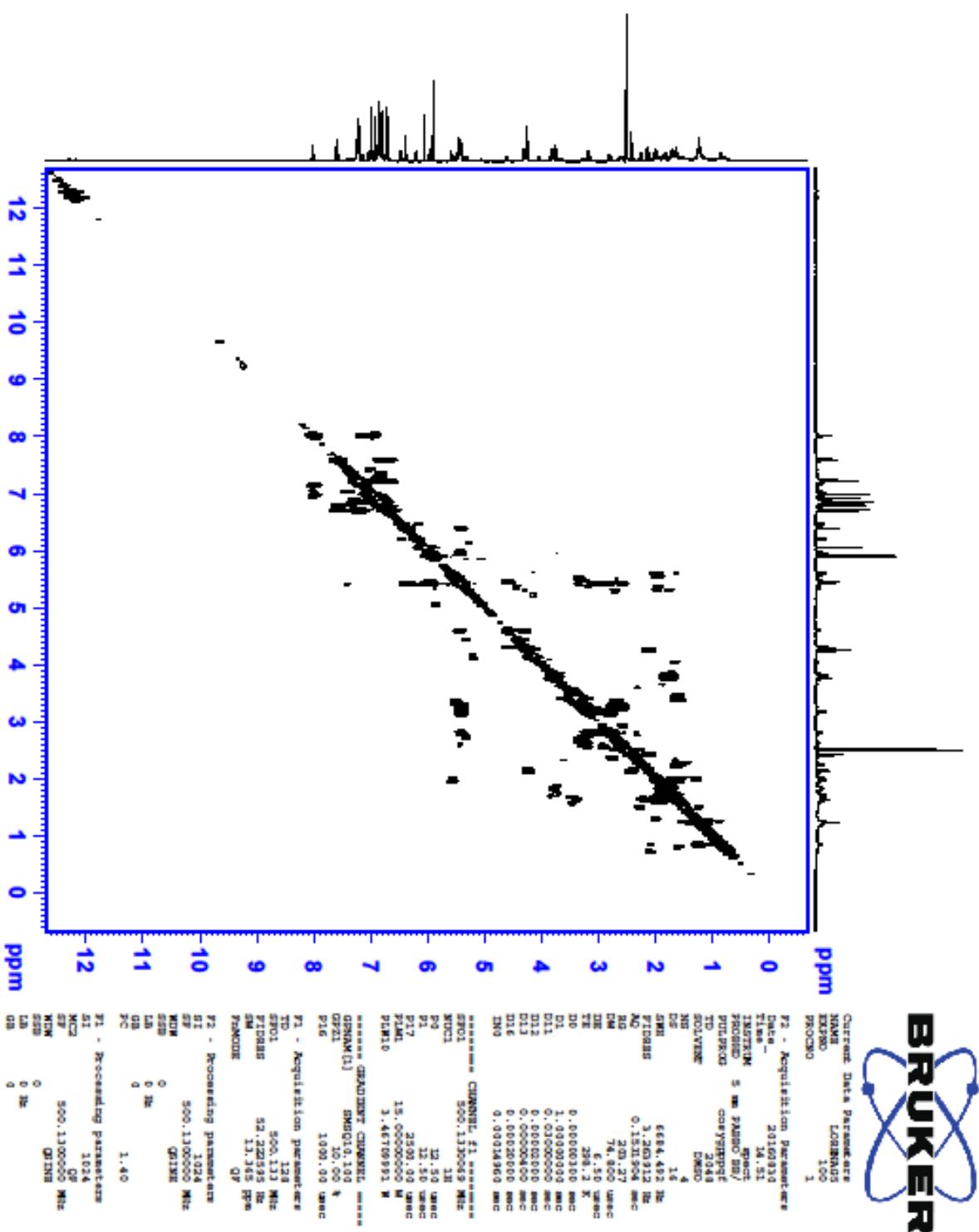
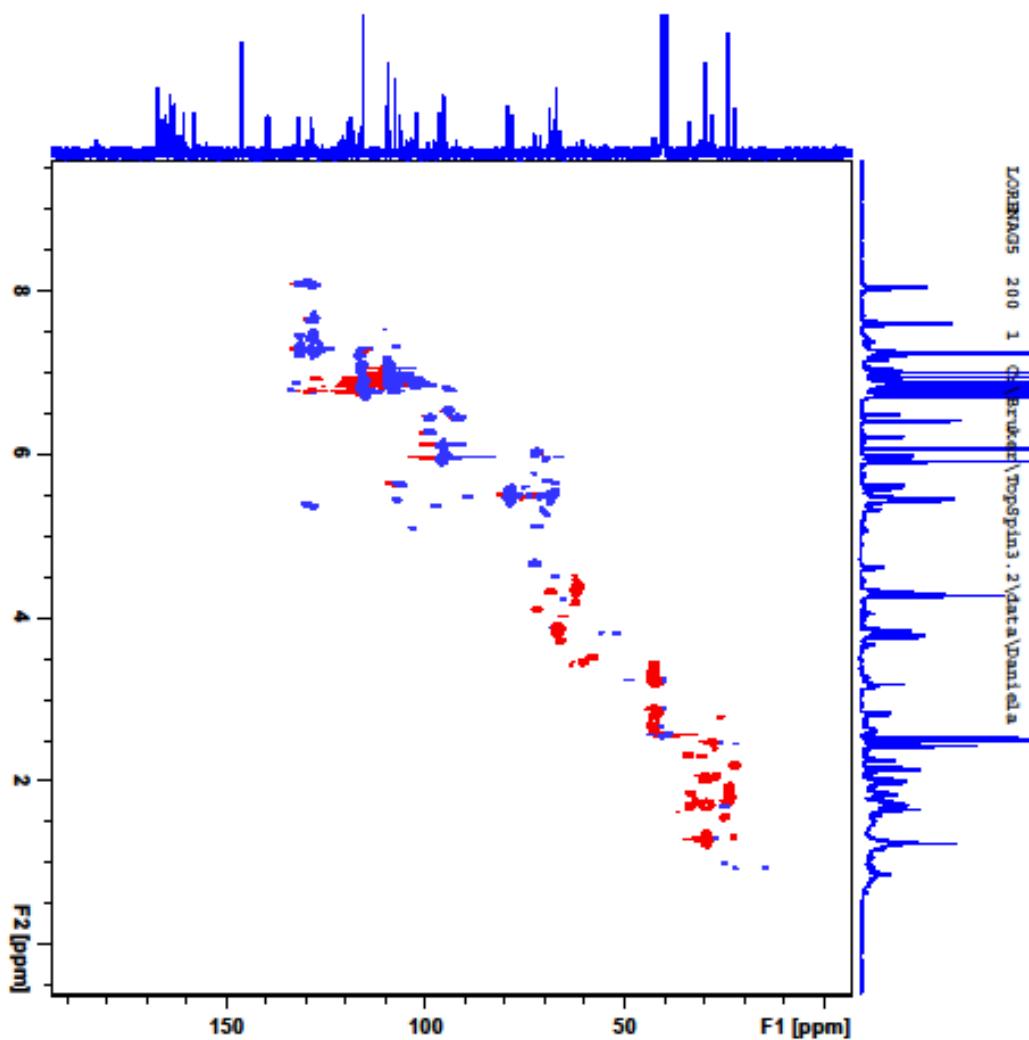


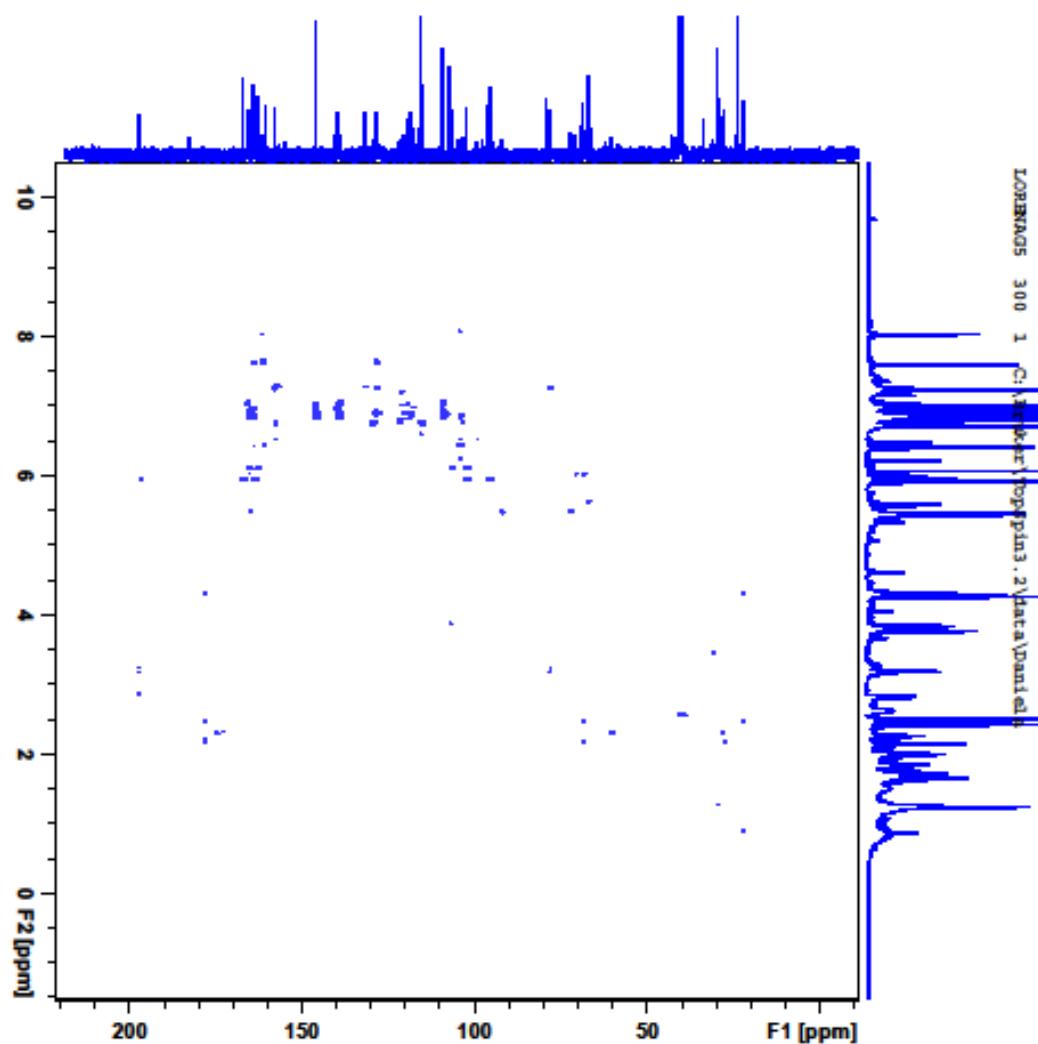
Figure S4: COSY spectrum of compound **1** and **2** (DMSO-*d*₆, 500 MHz).



51

52

Figure S5: HSQC spectrum of compound **1** and **2** (DMSO-*d*₆, 500 MHz).



53

54

Figure S6: HMBC spectrum of compound **1** and **2** (DMSO-*d*₆, 500 MHz).

55

56

57

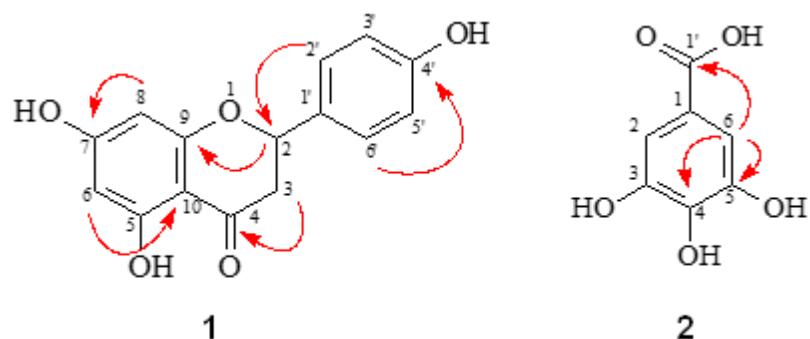
58

59

60

61

62



63

64 **Figure S7:** Structures of compound **1** and **2** assembled with the aid of COSY correlations.