

ÍNDICE DE AUTORES - QUÍMICA NOVA, VOL. 28, 2005

- Afonso, J. C.; 157
 Aguilar, A. M.; 703
 Alleoni, L. R. F.; 1014
 Almeida-Muradian, L. B.; 713
 Alves, A. J.; 1030
 Alves, C.; 859
 Alves, O. L.; 46, S44
 Alves, R. B.; 1023
 Alves, R. J.; 1023
 Alves, V. A.; 204
 Alves Jr., S.; 805
 Amâncio, A. V.; 975
 Amante, E. R.; 596
 Anaissi, F. J.; 897
 Ando, M. Y.; 633
 An-Sumodjo, P. T.; 317
 Antunes, A. M. de S.; S100, S112
 Antunes, O. A. C.; S64
 Aoyama, H.; 887
 Araújo, A. R.; 991
 Araújo, D. S.; 996
 Araújo, E. de L.; 892
 Araújo, M. H.; S18, S26
 Arízaga, G. G. C.; 24
 Arroio, A.; 360
 Arruda, M. A. Z.; 739
 Assaf, E. M.; 587
 Assaf, J. M.; 587
 Assis, O. B. G.; 1006
 Avila, L. R.; 238
 Baibich, I. M.; 393, 952
 Baisch, P.; 788
 Baldissera, A. F.; 188
 Balogh, D. T.; 964
 Band, B. S. F.; 145
 Baptistella, L. H. B.; 306
 Baran, E. J.; 326
 Barbosa, C. M. L.; 761
 Barbosa, L. C. A.; 444, 451
 Barboza, J. C. de S.; 792
 Barreiro, E. J.; 95, 492, S56
 Barreiros, M. L.; 1061
 Barreto, R. de L.; 1046
 Barreto Jr., A. G.; 719
 Basílio, M. S.; 822
 Basso, N. R. de S.; 188
 Bastos, R. M.; 364
 Bastos Netto, D.; 42
 Batista, M. S.; 587
 Bechara, E. J. H.; 483
 Belletato, P.; 30
 Beltran, A.; 10
 Bendassolli, J. A.; 211, 732
 Benvenutti, E. V.; 393
 Beretta, M.; 364
 Berlinck, R. G. S.; 192
 Bernhardt, P.; 42
 Bertolini, M. J.; 813
 Bezerra, C. W. B.; 583
 Bicalho, B.; S107
 Binatti, I.; 1023
 Binotto, R. B.; 383
 Biscaia Jr., E. C.; 719
 Bisinoti, M. C.; 438
 Bispo, J. M. de A.; 497
 Bizaco, R.; 614
 Blanco, T.; 137
 Boaventura, G. R.; 565
 Boaventura, M. A. D.; 610
 Böckel, W. J.; 1106
 Bolzani, V. da S.; 601, 991
 Bonato, P. S.; 683
 Bonifácio, L. da S.; 897
 Bonifácio, V. G.; 783
 Borges, A. D. L.; 727
 Borges, C.; S26
 Borges, K. B.; 773
 Bortoleto, G. G.; 579
 Braz Filho, R.; 224, 591
 Brenzan, M. A.; 575
 Brett, C. M. A.; 204
 Brighente, I. M. C.; 85
 Brito, E. M. S.; 941
 Brocksom, T. J.; 692
 Brocksom, U.; 692
 Bruhn, C. G.; 217
 Bruns, R. E.; 713
 Büchler, P. M.; 957
 Bueno, M. I. M. S.; 579
 Bueno, O. C.; 986
 Butera, A. P.; 199
 Cabral, E. C.; 983
 Cabral, P. R. M.; S18, S26
 Cadore, S.; S7
 Caetano, W.; 502
 Cafêu, M. C.; 991
 Calafatti, S. A.; 614
 Camara, G. A.; 664
 Camões, M. F.; 179
 Cano, C. B.; 713
 Canselier, J. P.; 426
 Caovilla, M.; 397
 Carbonezi, C. A.; 601
 Cardeal, Z. de L.; 646
 Cardoso, D.; 264
 Cardoso, S. P.; 756
 Cardoso, W. da S.; 345, 723
 Carlos, I. Z.; 405
 Carlos, L. D.; 238
 Carreño, N. L. V.; 842
 Carvalho, A. T.; 1006
 Carvalho, I.; 727
 Carvalho, P. de O.; 614
 Carvalho, R. A. M.; 1006
 Casagrande, J. C.; 1014
 Cassu, S. N.; 255
 Castro, M. T. P. O.; 337
 Cavagis, A. D. M.; 887
 Cavalcanti, B. C.; 192
 Cavalcanti, F. do C. B.; S86
 Cavalheiro, A. J.; 601
 Cavalheiro, E. T. G.; 456
 Chaves, M. H.; 149, 183, 801, 996
 Cheng, L. C.; S18, S26
 Chinelatto Jr., L. S.; 451
 Chui, Q. S. H.; 497
 Cirino, J. J. V.; 30
 Citó, A. M. das G. L.; 801
 Ciuffi, K. J.; 238
 Coelho, F. dos S.; 233
 Collins, C. H.; 739
 Cónsul, J. M. D.; 393
 Contesini, F. J.; 614
 Coracini, M. D. A.; 472
 Cordeiro, G. A.; 838
 Correa, R. M. L.; 975
 Correia, C. R. D.; 1046
 Correia, P. R. M.; 539
 Cortez, D. A. G.; 575
 Coscione, A. R.; 1116
 Costa, J. de F.; 756
 Costa, J. G. M.; 591
 Costa, M.; 77
 Costenaro, H. S.; 1010
 Couceiro, P. R. da C.; 5, 233

- Coutinho, C. F. B.; 1038
 Craveiro, M. V.; 703
 Cristovan, F. H.; 964
 Cruz, W. O.; 964
 Cunha, S.; 364
 Curi, L. R. L.; S7
 D’Oca, M. G. M.; 1010
 da Costa, C. L. S.; 149
 da Luz Jr., G. E.; 535
 da Rocha, R. M.; 192
 da Silva, A. A.; 444, 451
 da Silva, A. B. F.; 360, 456
 da Silva, C. C.; 834
 da Silva, D. M.; 614
 da Silva, E. C.; 1102
 da Silva, F. D.; 5
 da Silva, F. M.; 103
 da Silva, G. L. J. P.; 250
 da Silva, J. B. P.; 492
 da Silva, M. do S. S.; 801
 da Silva, M. F. das G. F.; 983, 986
 da Silva, M. L. C. P.; 250
 da Silva, M. L. P.; 1006
 da Silva, M. V. A.; 756
 da Silva, R. B.; S36
 da Silva, R. M. G.; 1123
 da Silva, T. H. A.; 244
 da Silva, W.; 199
 da Silveira, A. S. P.; 224
 da Silveira, J. A.; 157
 da Veiga Jr., V. F.; 519, 719
 Dallago, R. M.; 433, 716, 952
 Dantas, S. de O.; 30
 Daugsch, A.; 642
 David, J. M.; 1061
 David, J. P.; 1061
 de Almeida, E. T.; 405
 de Amorim, E. L. C.; 892
 de Carvalho e Silva, B.; 50, 54
 de Albuquerque, U. P.; 892
 de Almeida, M. V.; 809
 de Almeida, S. C. X.; 57
 de Almeida, V. L.; 118
 De Almeida, W. B.; 244
 de Alvarenga, E. S.; 927
 de Andrade, J. B.; S7, S14
 de Andrade, J. C.; 1116
 de Aquino, T. M.; 1030
 de Aquino Neto, F. R.; 478, S91, S95
 de Araújo, L. F. L.; 756
 de Araújo, M. C. U.; 1102
 de Armas, E. D.; 629, 975
 de Barros, R. de C. M.; 317, 1000
 de Campos, L. M. M.; 50, 54
 de Carvalhaes, S. F.; 719
 de Carvalho, J. E.; 834
 de Carvalho, L. C.; 548
 de Castro, H. F.; 296, 792
 de Faria, A. R.; 1030
 de Faria, D. L. A.; 289
 de Fátima, A.; 306
 de Felício, P. E.; 655
 de Gaitani, C. M.; 683
 de Godoy Netto, A. V.; 405
 de Lacerda, P. S. B.; 103
 de Lázaro, S. R.; 10
 de Lemos, T. L. G.; 57
 de Lena, J. C.; 822
 de Lima, J. E. S.; 986
 de Lima, J. G.; 1030
 de Lima, O. J.; 238
 de Medeiros, E. P.; 1102
 de Miranda, J. A.; 921
 de Moura, A. F.; 548
 De Nucci, G.; S107
 de Oliveira, A. B.; 244
 de Oliveira, C. R.; 211
 de Oliveira, J. H. H. L.; 192
 de Oliveira, L. C. A.; 433
 de Oliveira, L.; 921
 de Oliveira, L. G.; S36
 de Oliveira, M. T.; 244
 de Oliveira, N. B.; S79
 de Oliveira, T. S.; 756
 De Paoli, M-A.; 65, 345
 de Paula, A. V.; 792
 de Sena, V. L. M.; 1111
 de Siqueira, J. M.; 199
 de Siqueira, M. E. P. B.; 747, 773
 de Souza, A. C. S.; 887
 de Souza, A. O.; 46
 de Souza, C. M. L.; 183
 de Souza, C. R. L.; 226
 de Souza, D. R.; 921
 de Souza, M. V. N.; 77, 678
 de Souza Filho, J. D.; 1023
 de Toledo, R. A.; 456
 de Vasconcelos, P. C.; 1102
 Del Ponte, G.; 727
 Demarquette, N. R.; 1006
 Demicheli, C.; 511
 Demoliner, A.; 788
 Demuner, A. J.; 444, 451
 Detoni, C.; 397
 Di Nezio, M. S.; 145
 Dias, D. F.; 1023
 Dias, I. F. L.; 964
 Dias Filho, B. P.; 575, 834
 do Canto, L. R.; 596
 do Carmo, M. S.; 565
 do Nascimento Filho, I.; 716
 Donnici, C. L.; 118
 dos Reis, B. F.; 414
 dos Reis, F. A.; 756
 dos Santos, D. A. P.; 983
 dos Santos, H. F.; 30, 244
 dos Santos, M. C.; 456
 dos Santos Neto, A. J.; 747
 Duarte, E. T. F. M.; 921
 Duarte, J. L.; 964
 Duarte, L. J. N.; 426
 Durrant, L. R.; 629
 Dutra, F.; 483
 Eifler-Lima, V. L.; 73
 Einloft, S.; 188
 Eiras, S. P.; 964
 Emmel, A.; 61
 Escote, M. T.; 842
 Estrada, N. M.; 670
 Fabris, J. D.; 5, 233
 Facundo, V. A.; 224
 Faria, E. A.; 544
 Fascio, M.; 364
 Fatibello-Filho, O.; 548, 783, 797, 817
 Federman Neto, A.; 727
 Felicissimo, A. M. P.; 402
 Felisberti, M. I.; 255
 Felix, F. da S.; 1000
 Felsner, M. L.; 713
 Fernandes, C.; 274
 Fernandes, J. B.; 983, 986
 Ferracini, V. L.; 380
 Ferrari, R. A.; 19
 Ferraz, H. M. C.; 703
 Ferreira, A. de A.; 478
 Ferreira, A. G.; 192, 575
 Ferreira, C. V.; 887
 Ferreira, G. R.; 30
 Ferreira, L. F. V.; 409
 Ferreira, M.; 502
 Ferreira, N. G.; 317, 1000
 Ferreira, S. B.; 77
 Fierro, J. L. G.; 37
 Filion, L. J.; S18, S26
 Fleuri, L. F.; 871
 Foglio, M. A.; 834

- Foletto, E. L.; 1055
 Fonseca, F. C.; 842
 Fontes, A. P. S.; 809
 Fostier, A. H.; 968
 Fradet, A.; 188
 Fraga, C. A. M.; S56
 Frederico, D.; 692
 Freire, E. F.; 773
 Freire, R. S.; 130
 Frézard, F.; 511
 Friedermann, G. R.; 340
 Friese, K.; 822
 Furigo Jr., A.; 296
 Gaião, E. da N.; 1102
 Galembeck, F.; S52
 Galotta, A. L. Q. de A.; 610
 Ganen, F. R.; 444
 Garrido, F. M. dos S.; 670
 Gasparotto Jr., A.; 575
 Gigola, C.; 952
 Gimenes, R.; 813
 Godoi, M. N.; 1010
 Góes, A. J. S.; 1030
 Gomes, J. A. da C. P.; 756
 Gomes, M. A. F.; 380
 Gonçalves, F. F.; 605
 Gonçalves, J. L. S.; 421
 Gonçalves, L. A. G.; 633, 655
 González, I.; 901
 Goulart, A. T.; 5
 Gouveia, P. S.; 842
 Graebin, C. S.; 73
 Granato, A. C.; 192
 Grassi, R. F.; 199
 Grimaldi, R.; 633
 Guaragna, F.; 188
 Guercio, M. A.; 975
 Guerra, W.; 809
 Guerreiro, G.; 986
 Guimarães Neto, J. M.; 535
 Gushikem, Y.; 153, 723
 Hajdu, E.; 192
 Hallwass, F.; 492
 Hamerski, L.; 601
 Hebling, M. J. A.; 986
 Higarashi, M. M.; 409
 Hoffmann, R. S.; 1055
 Hoffmann, R.; 1055
 Hollauer, E.; 756
 Homem-de-Mello, P.; 360
 Honório, K. M.; 360, 456
 Iamashita, C.O.; 497
 Imasato, H.; 829
 Isolani, P. C.; 111
 Itri, R.; 502
 Jabor, V. A. P.; 683
 Jahn, S. L.; 1055
 Jardim, R. de F.; 842
 Jardim, W. F.; 438
 Jones Jr., J.; 103
 Jorge, N.; 947
 José, N. M.; 281
 Jucá, M. B.; 887
 Julião, M. S. da S.; 317
 Jung, C.; 921
 Kamida, H. M.; 629
 Ker, J. C.; 5
 Kramer, E.; 1010
 Kubota, L. T.; 1076, 1087
 Kurz, M. H. S.; 605
 Kuwabara, I. H.; 350
 Lago, R. M.; S18, S26
 Lanças, F. M.; 274, 880
 Langler, R. F.; 929
 Laureto, E.; 964
 Leal, E. S.; 61
 Ledoux, M-J.; 42
 Leitão, A.; 118
 Leitão, G. G.; 421
 Leitão, S. G.; 421
 Leite, A. C.; 983
 Leite, E. R.; 842
 Leite, L. F. C. da C.; 492
 Leite, R. S.; 274
 Lemos, T. L. G.; 591
 Lichtig, J.; 1000
 Lilla, S.; S107
 Lima, P. P.; 805
 Lima, R. M. G.; 157
 Linardi, M.; 1066
 Longo, C.; 345
 Longo, E.; 10, 842
 Lopes, A. L.; 233
 Lopes, J. A. D.; 801
 Lopes, M. T. P.; 118
 Lunardi, V. M.; 947
 Lupetti, K. O.; 548
 Lyra, W. da S.; 1102
 Macedo, G. A.; 614
 Macedo, M. L. R.; 199
 Macedo, M. L.; 192
 Machado, A. C. de M.; 371
 Machado, A. E. da H.; 921
 Machado, M. I.; 788
 Machado, N. R. C. F.; 397
 Machado, P. L. O. de A.; 329
 Machado, P. S.; 1010
 Machado, S. de O.; 605
 Machado, S. de P.; 670, S41
 Maciel, M. A. M.; 519, 719
 Magalhães, C. M. I.; 986
 Magarelli, G.; 968
 Maia, P. P.; 773
 Malacrida, C. R.; 947
 Malm, O.; 941
 Malta, O. L.; 805
 Maltha, C. R. A.; 444
 Malvestiti, I.; 492
 Mangueira, A. C. S.; S112
 Mansur, A. R.; S104
 Marassi, M.; 614
 Marchezan, E.; 605
 Marcolino-Jr., L. H.; 783
 Marletta, A.; 964
 Maroneze, A. M.; 716
 Marques, A. B.; 583
 Marques, E. P.; 583
 Martin, A. A.; 229
 Martini, E. M. A.; 1106
 Martins, L.; 264
 Martins, T. S.; 111
 Masini, J. C.; 1000
 Massapust, F. C.; 756
 Matos, J. do R.; 713
 Matsumoto, L. T. J.; 350
 Mauro, A. E.; 405
 Maximo, E.; 211
 May, G. M.; 1116
 Mazo, L. H.; 456, 1038
 McGovern, F.; 179
 Medeiros, M. E.; 670
 Mello, C.; 238
 Melo Filho, J. M.; S41
 Mendes, A. A.; 296
 Mendonça, J. S.; 77
 Mendoza, J.; 217
 Menezes, E. A.; 591
 Menezes, R. P. B.; S100
 Migliavacca, D. M.; 371
 Milagres, B. G.; 927
 Millen, R. P.; 289
 Miranda, J. L.; 773
 Miretzky, P.; 438

- Mirlean, N.; 788
 Miron, M. V. G.; S86
 Modolo, L. V.; 306
 Moita Neto, J. M.; 535
 Montanari, C. A.; 118
 Monte, F. J. Q.; 591
 Monteiro, J. M.; 892
 Monteiro, M. C.; 637
 Monteiro, R. T. R.; 629, 975
 Montemor, M. de F.; 204
 Moore, G. R. P.; 596
 Moraes, M. O.; 192
 Moreira, D. de L.; 421
 Moreira, I. M. N. S.; 409
 Moreira, J. C.; 409
 Moreira, L. M.; 829
 Moreira, M. A. B.; 472
 Moreira, P. N. T.; 1102
 Muscará, M. N.; 1046
- Nagata, N.; 838
 Nakamura, C. V.; 575, 834
 Nalini Jr., H. A.; 822
 Nassar, E. J.; 238
 Nava, J. L.; 901
 Navarro, D. M. do A. F.; 1111
 Navarro, M.; 1111
 Neira, J. Y.; 217
 Neves, C. de F. C.; 622
 Niaz, M.; 335
 Nóbrega, J. A.; 137
 Nogueira, R. F. P.; 847
 Nunan, E. A.; 50
 Nunes, G. G.; 340
 Nunes, G. S.; 462
 Nunes, M. J.; 179
- Oliveira, A. C.; 37
 Oliveira, A. de S.; 157
 Oliveira, A. R. M.; 141
 Oliveira, A. S.; 409
 Oliveira, E. C.; 565
 Oliveira, L. C. A.; 751, S18, S26
 Oliveira, P. V.; 539
 Oliveira, V. da S.; 19
 Oliveira Jr., O. N.; 502
 Oliveira Neto, A.; 1066
 Oportus, M.; 37
 Osawa, C. C.; 655
 Osinaldi, G. M.; 788
- Padilha, P. M.; 544
 Pagnocca, F. C.; 986
- Paiva-Santos, C. de O.; 813
 Palma-Dibb, R. G.; 813
 Palomeque, M. E.; 145
 Pardini, V. L.; S7
 Parreira, F. V.; 646
 Paschoal, F. M. M.; 766
 Passos, F. B.; 529
 Pastore, G.; 642
 Pataca, L. C. M.; 579
 Peixinho, S.; 192
 Peppelenbosch, M. P.; 887
 Peralta-Zamora, P.; 61, 226, 838
 Pereira, A. dos S.; S107
 Pereira, E. B.; 296
 Pereira, P. F. S.; 238
 Pereira, W. S.; 130
 Pergher, S. B. C.; 397, 751, 777
 Pessoa, C. O.; 192
 Pessoa, O. D. L.; 57, 591
 Petkowicz, D. I.; 751
 Pfenning, L. H.; 991
 Pham-Huu, C.; 42
 Pianetti, G. A.; 50, 54
 Piatnicki, C. M. S.; 1106
 Pilli, R. A.; 306
 Piloto, I. C.; 575
 Pinheiro, A. L. B.; 229
 Pinheiro, S. C. L.; 932
 Pinto, A. C.; 224, 519, 719, S7, S14, S36, S41
 Pirani, J. R.; 986
 Pires, C. K.; 414
 Pires, M. R.; 371
 Pizzolatti, M. G.; 85
 Poli, A. L.; 829
 Politzer, K.; S76
 Poppi, R. J.; 910
 Portugal Jr., U. L.; 1055
 Prado, A. G. S.; 544
 Prado, L. A. S. de A.; 281
 Prado, M. A. F.; 1023
 Prestes, C. V.; 211
 Primel, E. G.; 605
- Queiroz, M. E. C.; 880
 Queiroz, S. C. N.; 380
 Quintella, C. M.; 337
- Raes, F.; 179
 Raimundo Jr., I. M.; 932
 Ramos, L. A.; 817
 Ramos, M. N.; 492
 Rangel, L. P.; 957
 Rangel, M. do C.; 37, 46
- Rebelo, F. R.; 77
 Rebouças, M. V.; S14
 Reina, L. del C. B.; 118
 Reis, C.; 451
 Resende, U. M.; 199
 Reyes, P.; 37
 Rezende, C. M.; 224
 Ribeiro, A. F.; 852
 Ribeiro, J. A. de A.; 50
 Ribeiro, L.; 30
 Ribeiro, M. C.; 317
 Ribeiro, N. M.; S36
 Ribelatto, J. C.; 829
 Rocha, J. C.; 438
 Rocha, L. A.; 238
 Rocha, O. G. F.; 511
 Rocha, R.; 229
 Rodrigues Filho, E.; 575
 Rodrigues Jr., M. T.; 364
 Roeser, H. M. P.; 822
 Rossete, A. L. R. M.; 211
 Rossi, A. V.; 166
 Russowsky, D.; 1010
- Saffran, F. P.; 199
 Saitovitch, H.; 529
 Saliba, W. A.; 927
 Sambrano, J. R.; 10
 Samios, D.; 1106
 Sansiviero, M. T. C.; 761
 Santana, A. M.; 405
 Santos, A. O.; 364
 Santos, G. da S.; 583
 Santos, G. L.; 380
 Santos, L. G. R. A.; 664
 Santos, R. K. S.; 587
 Santos, S.; 179
 Sato, H. H.; 871
 Sattler, C.; 921
 Scabio, A.; 19
 Schettini, D. A.; 511
 Schnetzler, R. P.; 1123
 Schwartzman, M. M. de A. M.; 622
 Scopel, R. M.; 383
 Seleg him, M. H. R.; 192
 Sena, M. M.; 910
 Serrano, S. H. P.; 317
 Silva, C. R.; 137
 Silva, G. H.; 991
 Silva, G. R.; 50
 Silva, H. A. dos S.; 583
 Silva, H.; 809
 Silva, P. R. J.; 529

- Silva Jr., L. F.; 703
Silveira, E. R.; 57
Smaniotto, A.; 433, 751
Soares, B. B. P.; 947
Soares, C. D. V.; 50
Soares, J. F.; 340
Soares, L. E. S.; 229
Soares, M. R.; 1014
Soldi, V.; 596
Sotelo, A. F.; 402
Sotomayor, M. Del P. T.; 1076, 1087
Spinacé, E. V.; 1066
Spinacé, M. A. da S.; 65
Sprung, R.; 777
Srivastava, R. M.; 1111
Suster, R.; S36

Tabak, M.; 502
Tagliaferro, G. V.; 250
Tanaka, J. C. A.; 834
Tarley, C. R. T.; 1076, 1087
Tavares, G. A.; 732
Tebaldi, L. S.; 756
Teixeira, E. C.; 371, 383

Teixeira, M. F. S.; 783, 817
Teles, H. L.; 991
Temperini, M. L. A.; 289
Tenório, R. P.; 1030
Terra, Ju.; 166
Tessier, M.; 188
Thiele, D.; 393
Tiburtius, E. R. L.; 61
Ticianelli, E. A.; 664
Toma, H. E.; 897, 1134, S48
Torres, J. P. M.; 941
Tremiliosi-Filho, G.; 766
Trevisan, M. G.; 910
Trivelin, P. C. O.; 211
Trovó, A. G.; 847
Trugo, L. C.; 637
Tulli, E. de O.; 199

Valério, C. E. S.; 188
Vasconcelos, T. R. A.; 678
Verdi, L. G.; 85
Verli, H.; 95
Vieira, E. D. R.; 941
Vieira, E. P.; 773

Vieira, H. J.; 797
Vieira, P. C.; 983, 986, S7
Vieira, R.; 42
Vieira Jr., G. M.; 183
Villa, R. D.; 847
Volpato, N. M.; 852

Weber, K. C.; 360
Wendt, H.; 1066
Wigg, M. D.; 421
Wongtschowski, P.; S86
Wypych, F.; 24

Xavier, L. F. W.; 409
Xavier, T. P.; 921

Young, M. C. M.; 601, 991

Zaghete, M. A.; 813
Zampieri, M.; 229
Zanella, R.; 605, 716
Zarbin, A. J. G.; 141
Zarbin, P. H. G.; 472
Zucco, C.; S7, S11