



## **Desalination for the Environment: Clean Water and Energy 20–23 June 2022, Las Palmas de Gran Canaria, Spain**

### **Book of Abstracts – Author Index**

- Abdulhameed, A.M. 282  
Abu Al-Rub, R. 183  
Abutaleb, A.A. 261, 268  
Adeyemi, I. 178  
Adjadj, M. 259  
Adroer, N. 203  
Al Amoudi, A.S. 261, 268  
Al Tahar Bouguecha, S. 218  
Alami Younssi, S. 248  
Alarcón-Padilla, D.-C. 216, 249  
Albiladi, A. 239  
Aldawsari, A.M. 238  
Alfonso, G. 282  
Algamdi, M.S. 239, 240  
Alhseinat, E. 183  
Al-Ketan, O. 183  
Almatrafi, E. 243  
Almenara, R.G. 224  
Almustafa, G. 178  
Alnuaimi, R. 183  
Al-Omar, H. 204  
Alpatova, A. 192  
Alquppani, D. 239, 240  
Alraddadi, T.S. 238, 239, 240  
Al-Rewaily, R. 294  
Alruwaili, S.F. 238  
Alshahrani, A.A. 238, 239, 240  
Al-Shail, K. 233  
Alshammari, M.S. 239, 240  
Alsohaimi, I.H. 230, 238, 239, 240  
Alsuhybani, M. 239, 240  
Amador Cabezali, D. 208  
Amara, M. 259  
Amy, G.L. 201  
Andrés-Mañas, J.A. 221, 222, 258  
Ángulo Suárez, I.M<sup>a</sup> 266  
Anvari, A. 261  
Arafat, H.A. 178, 183  
Arenas-Urrera, S. 253, 293  
Arevalo, J. 206, 208, 291  
Arias Peña, D. 198, 204  
Atia, A. 216  
Atieh, M. 177  
Aumatell, J. 203  
Ávila Prats, D. 184  
Azzouz, S. 278  
Baaklini, D. 278  
Baas, K. 247  
Bamasag, A. 243  
Barassi, G. 257  
Barbe, C. 180  
Barbosa, J. 271  
Baric, M. 245  
Battaglia, G. 219, 220, 290  
Bautista, L. 286, 289  
Bautista-Salinas, E. 291  
Bayona, C. 201, 202  
Bennazha, J. 248  
Beqqour, D. 248  
Berg, P. 175  
Bertram, D. 215  
Bertsch, V. 188  
Bessette, J. 231  
Bevegnú, M. 222  
Biesheuvel, P.M. 279  
Bilton, A. 193  
Blankert, B. 195, 256, 265, 280  
Bocchini, S. 269  
Boerrigter, M. 286  
Bonfedi, G. 245  
Bonilla, J. 249  
Borgmann, N. 264  
Borjas, Y. 201  
Bosleman, R.A. 177, 232  
Boughachiche, I. 259  
Bourguignon, G. 234  
Bouton, A. 187  
Brabazon, D. 248  
Braun, G. 227, 228  
Brião, V.B. 222  
Brilman, W. 270  
Brito-Espino, S. 182, 185, 200  
Buchta, P. 175  
Bucs, Sz. 195  
Buendía Candel, R. 213  
Buisman, C.J.N. 271, 272  
Bukse, H. 186  
Burlace, L. 231  
Busiauskaite, R. 247  
Caballero, A. 197  
Caballero, P. 197  
Cabassud, C. 276, 282  
Cabello Villarejo, V. 190  
Cabrera-Del Rosario, S. 184  
Cai, Yang-Hui 287  
Calderon Arroyo, B. 237  
Calzada Garzón, M. 212, 213  
Camacho-Espino, J. 184  
Campos Pozuelo, E. 212, 213  
Cañada García, P. 293  
Cardona, A. 203  
Carlos Gonzalez, J. 191  
Carvalho, J. 202  
Casas, S. 285  
Castro-Barros, C. 295  
Cataldo, S. 278  
Chamam, S. 256, 278  
Chelghoum, B. 259  
Chelghoum, E.H. 259  
Cherukupally, P. 193  
Chesters, S.P. 189, 229  
Cho, Hyeongrak 210  
Choi, Jihyeok 195, 216  
Choi, Yongjun 195, 210, 216  
Cholkar, A.S. 248  
Ciacciarelli, R. 245  
Ciofalo, M. 218, 219, 220  
Cipollina, A. 188, 211, 214, 218, 219, 220, 242, 278, 290, 291, 292  
Cirugeda, A. 203  
Cody, J.A. 248  
Colangeli, A. 234  
Coly, A. 285  
Cominetti Baú, S.R. 222  
Comite, A. 254  
Cortada, E. 203  
Cortina, J.L. 275, 278, 285, 290, 295, 296  
Costa, C. 254  
Crespo, J.G. 272, 275, 278  
Cucchiara, R. 278, 291

- Cuhorka, J. 269  
 Culcasi, A. 211, 291
- D'Ali Staiti, G. 278  
 Das, T.K. 244  
 Davies, P. 229, 231, 246  
 de Armas, J.C. 191, 192  
 de Castro, P.F. 286  
 de Folly d'Auris, A. 245  
 de Jager, P. 247  
 de León Izquier, J.M. 189  
 De Luca, A. 187  
 de Vos, W.M. 235  
 De Wachter, J. 295  
 del Castillo, C. 289  
 Del Rio-Gamero, B. 184, 211  
 del Vigo, F. 189  
 DeLuca, A. 279  
 Déniz-Quintana, F.A. 262  
 Derouich, G. 248  
 Derradji, M. 259  
 Dixon, B. 227  
 Domina, M.A. 290  
 Dominiak, D.M. 240  
 Dönmez, G. 294  
 Drouiche, N. 258  
 Dzyubenko, V. 176
- Ebster, M. 256  
 Echeverria-Santos, D. 197  
 El Kori, N. 184, 205  
 El Mokhtar, I. 218  
 Elcik, H. 265  
 Eljaddi, T. 276  
 El-Sayed, M.Y. 238  
 Esteve-Nuñez, A. 206
- Fabian, T. 233  
 Fadhila, H. 246  
 Fahland, M. 289  
 Falcón Alvarado, Y. 182  
 Faty, B. 285  
 Fazel, M. 189  
 Fazel, M. 229  
 Fellows, C.M. 241  
 Fernández de Labastida, M. 278, 290, 296  
 Fernandez-Llamazares, E. 285  
 Ferrari, F. 285  
 Ferrer, O. 201, 202  
 Ferrero, E. 201, 210  
 Figueira Alves, M. 275, 285  
 Filingeri, A. 291  
 Firpo, R. 254  
 Folley, M. 244  
 Fortunato, L. 265, 266  
 Franco Clavijo, N. 280  
 Frank, D. 273  
 Freger, V. 289  
 Frenkel, V. 176  
 Frost, C. 244
- Fthenakis, V. 216  
 Fuest, M. 187  
 Furukawa, R. 185
- Galinha, C. 275  
 Gallego, B. 212  
 Gallego, S. 191  
 Gamboa, G. 242  
 García Calvo, E. 213  
 García-Huertas, D. 202  
 García Martín, F.J. 192  
 García-Molina, V. 198, 204, 254  
 García Pacheco, R. 213  
 García Redondo, C. 275  
 García Soto, C. 213  
 Garcia-Ramirez, T. 185  
 García-Rodríguez, L. 224, 243  
 Gasia, E. 253  
 Gebregeorgis, T.H. 272  
 Gebretatios, A.G. 272  
 Ghaffour, N. 192, 196, 201, 265  
 Ghazi, Z.M. 282  
 Gil Trujillo, A. 200  
 Gil, J.D. 222  
 Gilabert-Oriol, G. 198, 204, 253, 254  
 Glade, H. 218, 237  
 Gómez Gotor, A. 205  
 González-Almenara, R. 243  
 González-Bauzá, J.C. 253  
 Górriz, B.M. 212  
 Gross, F. 214  
 Gual, A. 285  
 Gueccia, R. 214  
 Guimaraes Pereira, A. 190  
 Gurreri, L. 211, 218, 219, 220
- Hamelers, H.V.M. 271, 272  
 Hannachi, A. 256, 278  
 Hassan, H.M.A. 238  
 Hayakawa, K. 267  
 Heinzl, T. 264  
 Henriksen, M. 199  
 Henriquez-Concepción, V. 186, 196, 197  
 Hernández-Ibáñez, N. 206, 208  
 Herold, N. 227  
 Hosseinipour, E. 231  
 Huertas, R.M. 272  
 Huisman, K. 280  
 Huisman, T. 195  
 Hurtado, P. 214  
 Hussien, M. 178  
 Hyung, Hoon 191
- Imholze, J.-H. 237  
 Innocenzi, V. 234
- Javier, O. 233  
 Jeong, Heewon 247  
 Johnson, D. 267  
 Ju, Jaehyun 195
- Judge, S. 251  
 Jung, In Hyuk 249
- Kadaj, E. 225  
 Kaddoura, M.F. 268  
 Kaiser, G. 179  
 Karayilan, S. 278  
 Kauranne, H. 199  
 Kemperman, A.J.B. 279  
 Kerdi, S. 192  
 Kim, Joon Ha 247  
 Kim, Yusik 195  
 Kimani, E.M. 279  
 Kinahan, D. 248, 289  
 Kleffner, Ch. 227, 228  
 Knops, F. 224, 250  
 Kochkodan, O. 242  
 Kochkodan, V. 177, 178, 242, 288  
 Koivula, R. 296  
 Komodromos, A. 180  
 Korovin, V. 275  
 Krishnan, A. 242  
 Kucuk, E. 278  
 Kumar, M. 178, 183  
 Kuntke, P. 271, 272  
 Kurihara, M. 225  
 Kuzin, V.D. 176
- Laborie, S. 282  
 Lagartos, A. 191, 192, 237  
 Laktionov, M. 287  
 Lamberti, A. 269  
 Lanari, C. 245  
 Landaburu, J. 213  
 Lawler, J. 288  
 Lebouachera, S.E.I. 258  
 Lee, Sangho 195, 210, 216  
 Lee, Song 216  
 Lefers, R. 229  
 Lefevre, B. 295  
 Leiknes, T.O. 201  
 León, F.A. 181, 182, 185, 186, 196, 197, 200, 236, 259, 262, 285  
 Leskinen, A. 296  
 Leuter, J. 214  
 Li, Sheng 201  
 Liberatore, F. 293  
 Liu, Zhaoyang 294  
 Lluch, S. 224  
 Lo Brutto, R. 278, 290  
 Lodab, S. 245  
 Looker, E. 234  
 Lopez Rodriguez, J. 278, 291, 295, 296  
 López, M. 213  
 Lorenzo, J. 219  
 Lorenzo-Quijada, R. 259  
 Lueghamer, A. 256  
 Luxbacher, T. 186
- Machín-Herrera, D. 274  
 MacLean, C. 227

- Maestre, J.F. 212  
Malfeito, J.J. 201, 202, 210  
Malki, M. 244  
Manawi, Y. 177, 178, 288  
Mangold, K.-M. 281  
Mänttari, M. 274  
Marian, I. 203  
Marichal Plasencia, G.N. 184  
Marrero-Domínguez, A. 274  
Martin, J.G. 177  
Martín, L. 197, 245  
Martínez Álvarez, V. 212  
Martínez, G.S. 224  
Mashhour, I. 239, 240  
Massons, G. 198, 253, 254  
Masumoto, N. 281  
McCann, R. 248  
Medina Domínguez, C.J. 189  
Meixner, K. 273  
Melián-Martel, N. 211  
Membrive, P.M. 212  
Mena, E. 295  
Mendieta-Pino, C. 182, 185, 186, 196, 197, 200, 262  
Mesa, R. 293  
Micale, G. 188, 211, 214, 218, 219, 220, 242, 278, 290, 291, 292  
Micari, M. 188  
Mikulášek, P. 269  
Miranda, P.J. 232  
Moe, N.E. 293  
Mokbel, A. 225  
Molenaar, S. 271  
Molina Serrano, F. 213  
Molina, F. 213  
Monat, L. 209  
Monsalvo, V.M. 206, 208  
Monsalvo-García, V. 291  
Moon, Jeongwoo 247  
Moradi, M.R. 274  
Moradi, R. 285  
Moraes Giubel, G.O. 222  
Morgado, B. 197  
Morgante, C. 292  
Moser, M. 188  
Muñoz Blanco, A. 224  
Musicki Savic, A. 190  
  
Nakao, T. 281  
Namazi, M.A. 201  
Nashef, E. 178  
Naughton, T. 231  
Navarro, L. 230  
Navarro, R. 183  
Navea, S. 210  
Nayak, V. 269  
Nelemans, B. 202, 223  
Nelson, N.C. 187, 279  
Nevado, S. 295  
Niewersch, C. 198  
Nir, O. 209, 215  
  
Nogalska, A. 285  
  
Ohtsuka, Y. 267  
Olalde, J. 245  
Oliveira, A.C. 263  
Ormond, O. 289  
Ortega Medina, Z. 266  
Ortega-Delgado, B. 249  
Ortiz, J.M. 206  
Ouali, S. 258  
Ouammou, M. 248  
Ozaydınlı, A. 294  
Özdemir, E. 281, 294  
  
Pagliero, M. 254  
Palenzuela, P. 216, 249, 255  
Palmer, N. 227  
Palmeros Parada, M. 242  
Palmisano, G. 183  
Pandolfo, A. 222  
Park, Byungsung 261, 268  
Parra Batista, R. 189  
Parrado, J. 197  
Pasqualin, P. 229  
Pastorelli, D. 180, 278  
Pastur, M. 295  
Pawar, N.D. 264  
Pawlowski, S. 272, 278  
Pedico, A. 269  
Peña García, N. 189, 229  
Peñate Suárez, B. 190, 236  
Pérez-Báez, S.O. 200, 205, 259, 285  
Perez Macia, M.A. 204  
Pericet Cámara, R. 275  
Pervov, A. 176  
Petricic, I. 186  
Pettignano, A. 278, 290  
Picazo, A. 201  
Picioleanu, C. 256  
Pihlajamäki, A. 274, 285  
Pinelo, M. 238  
Pinto, J.M. 225  
Pirrotta, A. 219, 220  
Pita, E. 245  
Pita, P. 245  
Polman, H. 234  
Pomata, D. 213  
Porada, S. 279  
Pordomingo, J. 253, 293  
Portolés, N. 286  
Pranić, M. 279  
Pregger, T. 264  
Prisciandaro, M. 234  
Pritchard, T. 227  
  
Qamar, A. 192  
Quaintance, J. 227  
  
Rabiller-Baudry, M. 248  
Ramos, C. 293  
  
Ramos-Martín, A. 181, 182, 185, 186, 196, 197, 200, 236, 259, 262, 285  
Rampriyan, S. 284  
Randazzo, S. 214, 242, 278, 291  
Ranieri, L. 266  
Ray, B. 284  
Rehmeier, H.K. 240  
Reig, M. 275, 285  
Repo, E. 275  
Repollès, C. 202, 210  
Requena, I. 221, 222, 258  
Rizvi, S.W.F. 282  
Rizzardi, I. 254  
Roca, L. 222, 255  
Rodenas, P. 206  
Rodrigues, M. 271, 272  
Rodríguez Hernández, J.A. 184  
Rodríguez Villarreal, O. 258  
Rodríguez, J. 189  
Rodríguez, J.L. 290  
Rodríguez-Pérez, M.L. 262  
Rogalla, F. 206, 208  
Romero Manrique, D. 190  
Romero, A. 295  
Romero-Artiles, F. 186, 196  
Ronen, A. 260, 261  
Roo Filgueira, J. 293  
Rowshan, R. 183  
Rozenbaum, E. 191, 237  
Rubertelli, F. 245  
Rud, O.V. 287  
Ruiz-Aguirre, A. 214, 221  
Ruiz-García, A. 181  
Ryzhkov, I.I. 279  
  
Saakes, M. 270  
Sadhvani Alonso, J.J. 200  
Sáenz-Pisaca, D. 274  
Sae-Tae, D. 267  
Saif, H.M. 272, 278  
Saleem, H. 282  
Salem, M. 278  
Salgado, B. 198, 225  
Salvadó, J.A. 210  
Samsédine Sarr, C. 285  
San Luis Gutiérrez, F. 184  
Sánchez Lizaso, J.L. 183  
Sánchez, D. 224, 243  
Sánchez-Barriga, M. 245  
Sankhe, A. 185  
Santos, R. 192  
Sarker, N.R. 193  
Schäfer, A.I. 287  
Schallenberg-Rodríguez, J. 184  
Scheers, E. 289  
Schilling, S. 218, 237  
Schneider, B. 251  
Serrano, J.M. 249, 255  
Shaheed, M.H. 222  
Shahid, W.M. 282  
Shahzamanian, B. 263

- Shin, Sora 247  
 Shin, Yonghyun 210  
 Shin, Youhwan 249  
 Shirkova, T. 176  
 Sigurdardóttir, S. 238  
 Silván-Zafra, Á. 224  
 Simões, C. 270  
 Simon, R.G. 273, 281  
 Slagt, M. 253  
 Sleutels, T. 270, 271, 272  
 Slot, K.B. 224  
 Soares, J. 263  
 Sombekke, H.D.M. 235  
 Sosa-Fernandez, P.A. 235  
 Soukane, S. 196  
 Squires, J. 216  
 Stafford, J. 246  
 Steenacker, P. 295  
 Strongone, D. 244  
 Suárez, I. 211  
 Suerbaeva, A. 275  
 Sulaiman, R. 178  
 Sutzkover-Gutman, I. 233
- Tabatabai, S.A.A. 201  
 Tamburini, A. 188, 211, 218, 219, 220, 278, 290, 291, 292  
 Taño-Pereyra, J. 274  
 Tavares, J. 236
- Tavares, T. 236  
 Terrero Rodríguez, P. 212, 213  
 Tester, M. 229  
 Thomas, N. 183  
 Tobella, J. 295  
 Track, T. 273  
 Tresso, E. 269
- Valderrama, C. 275, 285  
 Valencia-Santana, J. 197  
 Valera, D. 212  
 Vallès, V. 278, 296  
 van der Meer, W.G.J. 235, 279  
 van Lin, R.G. 235  
 Vandamme, T. 295  
 Varga, S. 263  
 Vassallo, F. 292  
 Vaswani Reboso, J. 196, 259, 266  
 Velasco, V. 189  
 Velizarov, S. 275  
 Ventresque, C. 234  
 Vial, D. 175  
 Vicari, F. 278, 291  
 Vidal, D. 185  
 Visser, T. 235  
 Vital, B. 270  
 Voutchkov, N. 261, 268  
 Vrouwenvelder, J.S. 195, 256, 265, 266, 280
- Warczok, J. 198  
 Waswani-Reboso, J. 186  
 Weaver, R. 257  
 Wedel-Heinen, J. 199  
 Wee, Kin Ho 293  
 Wendler, K. 273  
 Wilbur, J. 193  
 Winkler, R. 175  
 Winter, A.G. 231  
 Winter, D. 214  
 Winters, H. 263  
 Wright, N.C. 268  
 Wu, Can 254
- Xevgenos, D. 242
- Yang, Heungsik 216  
 Yangali Quintanilla, V.A. 240, 241  
 Yetman, G. 216
- Zaffora, A. 211  
 Zaidi, S.J. 282  
 Zaragoza, G. 214, 216, 221, 222, 258  
 Zarzo Martínez, D. 212, 213  
 Zhang, Zhuoran 216  
 Zubin, N. 245  
 Zwijnenberg, H.J. 235