

Publication list of Attila Mándi (28. May 2018)

Number of publications: 113

Aggregate IF: 369.290

Citations: 1338

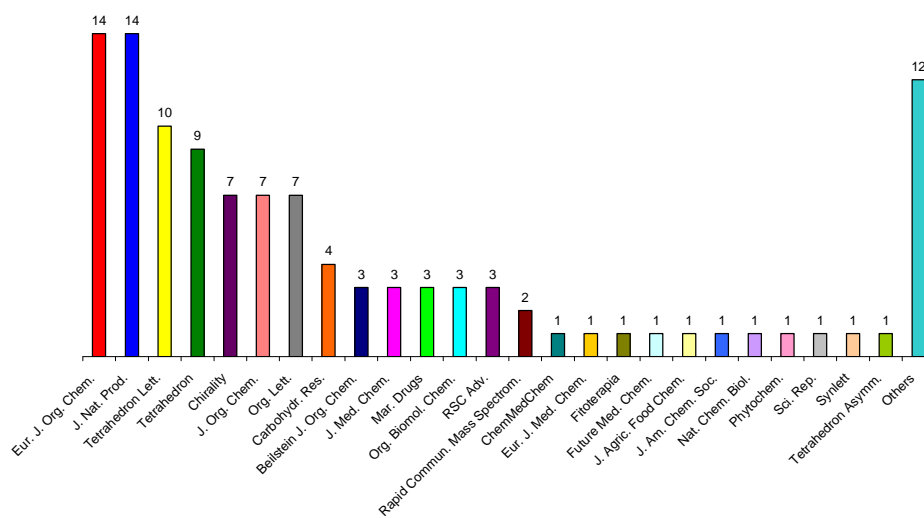
Independent citations: 781

H-index: 21

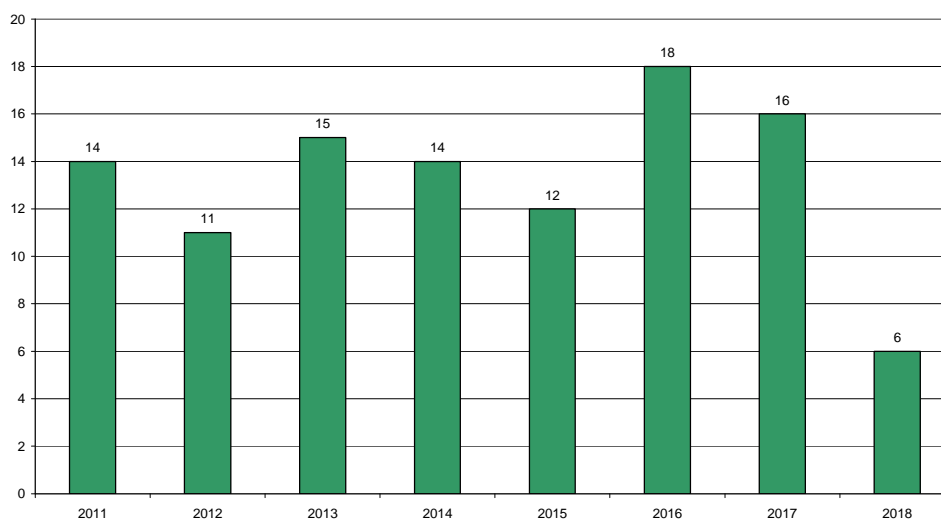
Independent H-index: 16

Number of lectures and posters: 120

Number of articles / Journal



Number of publications / Year



Publications

- [113] M. F. Abdelwahab, T. Kurtán, A. Mándi, W. E. G. Müller, M. A. Fouad, M. S. Kamel, Z. Liu, W. Ebrahim, G. Daletos, P. Proksch: Induced secondary metabolites from the endophytic fungus *Aspergillus versicolor* through bacterial co-culture and OSMAC approach, accepted manuscript, *Tetrahedron Lett.* **IF: 2.193** (2016 data, Citations: **0**, independent: 0)
- [112] L. Tóth, A. Mándi,* D. Váradi, T. Kovács, A. Szabados, A. Kiss-Szikszai, Q. Gong, H. Zhang, P. Mátyus, S. Antus, T. Kurtán: HPLC-ECD and TDDFT-ECD study of hexahydropyrrolo[1,2-a]quinoline derivatives, accepted manuscript, *Chirality* **IF: 1.956** (2016 data, Citations: **1**, independent: 0)
1. * M. F. Abdelwahab, T. Kurtán, A. Mándi, W. E. G. Müller, M. A. Fouad, M. S. Kamel, Z. Liu, W. Ebrahim, G. Daletos, P. Proksch, accepted manuscript, *Tetrahedron Lett.*
- [111] L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo: Structural, Stereochemical, and Bioactive Studies of Cembranoids from Chinese Soft Coral *Sarcophyton trocheliophorum*, *Tetrahedron* **2018**, *74*, 1933-1941. **IF: 2.651** (2016 data, Citations: **0**, independent: 0)
- [110] S. S. Ebada, M. El-Neketi, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, R. Kalscheuer, W. E.G. Müller, P. Proksch: Cytotoxic secondary metabolites from the endophytic fungus *Aspergillus versicolor* KU258497, *Phytochem. Lett.* **2018**, *24*, 88-93. **IF: 1.418** (2016 data, Citations: **1**, independent: 0)
1. * M. F. Abdelwahab, T. Kurtán, A. Mándi, W. E. G. Müller, M. A. Fouad, M. S. Kamel, Z. Liu, W. Ebrahim, G. Daletos, P. Proksch, accepted manuscript, *Tetrahedron Lett.*
- [109] Y. Liu, T. Kurtán, A. Mándi, H. Weber, C. Wang, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch: A novel 10-membered macrocyclic lactone from the mangrove-derived endophytic fungus *Annulohypoxylon* sp., *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 632-636. **IF: 2.193** (2016 data, Citations: **1**, independent: 1)
1. R. A. Hill, A. Sutherland, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 298-302.
- [108] M. Kicsák, A. Mándi, Sz. Varga, M. Herczeg, Gy. Batta, A. Bényei, A. Borbás, P. Herczegh:

- Tricyclanos: conformationally constrained nucleoside analogues with a new heterotricycle obtained from the D-ribofuranose unit, *Org. Biomol. Chem.* **2018**, *16*, 393-401. **IF: 3.564** (2016 data, Citations: **0**, independent: 0)
- [107] A. M. White, K. Dao, D. Vrubliauskas, Z. A. Könst, G. K. Pierens, A. Mándi, K. T. Andrews, T. S. Skinner-Adams, M. E. Clarke, P. T. Narbutas, D. C. M. Sim, K. L. Cheney, T. Kurtán, M. J. Garson, C. D. Vanderwal: A Catalyst-controlled Stereoselective Synthesis Secures the Structure of the Antimalarial Isocyanoterpene Pustulosaisonitrile-1, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 13313-13323. **IF: 4.849** (2016 data, Citations: **0**, independent: 0)
- [106] L. Küppers, W. Ebrahim, M. El-Neketi, F. C. Özkaya, A. Mándi, T. Kurtán, R. S. Orfali, W. E. G. Müller, R. Hartmann, W. Lin, W. Song, Z. Liu, P. Proksch: Lactones from the Sponge-Derived Fungus *Talaromyces rugulosus*, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 359. **IF: 3.503** (2016 data, Citations: **0**, independent: 0)
- [105] K. E. Szabó, S. Kun, A. Mándi, T. Kurtán, L. Somsák: Glucopyranosylidene-spirothiazolinones: synthetic studies and determination of absolute configuration by TDDFT-ECD calculations, *Molecules* **2017**, *22*, Article number 1760. **IF: 2.861** (2016 data, Citations: **0**, independent: 0)
- [104] Y. Z. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, Y. Chou, K. Soong, L. Su, P. Sun, C. L. Zhuang, W. Zhang: Immunomodulatory Polyketides from a *Phoma*-like Fungus Isolated from a Soft Coral, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 2930-2940. **IF: 3.281** (2016 data, Citations: **1**, independent: 1)
1. G. F. Qin, X. L. Tang, Y. T. Sun, X. C. Luo, J. Zhang, L. van Ofwegen, P. J. Sung, P. L. Li, G. Q. Li, *Mar. Drugs* **2018**, *16*, Article number 127.
- [103] H. L. Li, X. M. Li, A. Mándi, S. Antus, X. Li, P. Zhang, Y. Liu, T. Kurtán, B. G. Wang: Characterization of Cladosporols from the Marine Algal-Derived Endophytic Fungus *Cladosporium cladosporioides* EN-399 and Configurational Revision of the Previously Reported Cladosporol Derivatives, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 9946-9954. **IF: 4.849** (2016 data, Citations: **2**, independent: 1)
1. * S. Q. Yang, X. M. Li, X. Li, L. P. Chi, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2018**, *16*, Article number 114.
2. H. Yamazaki, A. Yagi, M. Akaishi, R. Kirikoshi, O. Takahashi, T. Abe, S. Chiba, K. Takahashi, N. Iwakura, M. Namikoshi, R. Uchida, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 1913-1915.

- [102] R. Megyesi, A. Mándi, T. Kurtán, E. Forró, F. Fülöp: Dynamic kinetic resolution of ethyl 1,2,3,4-tetrahydro- β -carboline-1-carboxylate. Use of different hydrolases for stereocomplementary processes., *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, 2017, 4713-4718. **IF: 2.834** (2016 data, Citations: **0**, independent: 0)
- [101] M. S. Elnaggar, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, R. Kalscheuer, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch: Hydroquinone derivatives from the marine-derived fungus *Gliomastix* sp., *RSC Adv.* **2017**, 7, 30640-30649. **IF: 3.108** (2016 data, Citations: **2**, independent: 1)
1. R. A. Hill, A. Sutherland, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, 34, 940-944.
 2. * M. Kicsák, A. Mándi, Sz. Varga, M. Herczeg, Gy. Batta, A. Bényei, A. Borbás, P. Herczegh, *Org. Biomol. Chem.* **2018**, 16, 393-401.
- [100] Y. M. Ren, C. Q. Ke, A. Mándi, T. Kurtán, C. Tang, S. Yao, Y. Ye: Two new lignan-iridoid glucoside diesters from the leaves of *Vaccinium bracteatum* and their relative and absolute configuration determination by DFT NMR and TDDFT-ECD calculation, *Tetrahedron* **2017**, 73, 3213-3219. **IF: 2.651** (2016 data, Citations: **3**, independent: 2)
1. * M. Kicsák, A. Mándi, Sz. Varga, M. Herczeg, Gy. Batta, A. Bényei, A. Borbás, P. Herczegh, *Org. Biomol. Chem.* **2018**, 16, 393-401.
 2. A. Yusuf, J. Zhao, B. Wang, P. Aibibula, H. A. Aisa, G. Huang, *Royal Soc. Open Sci.* **2018**, 5, Article number 172037.
 3. M. Fan, Y. Fan, W. Huang, L. Wang, Y. Li, H. Qian, H. Zhang, X. Qi, *Food Chem.* **2018**, 262, 199-205.
- [99] E. Ancheeva, L. Küppers, S. H. Akone, W. Ebrahim, Z. Liu, A. Mándi, T. Kurtán, W. Lin, R. Orfali, N. Rehberg, R. Kalscheuer, G. Daletos, P. Proksch: Expanding the metabolic profile of the fungus *Chaetomium* sp. through co-culture with autoclaved *Pseudomonas aeruginosa*, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, 2017, 3256-3264. **IF: 2.834** (2016 data, Citations: **4**, independent: 1)
1. * L. Küppers, W. Ebrahim, M. El-Neketi, F. C. Özkaya, A. Mándi, T. Kurtán, R. S. Orfali, W. E. G. Müller, R. Hartmann, W. Lin, W. Song, Z. Liu, P. Proksch, *Mar. Drugs* **2017**, 15, Article number 359.

2. D. Arora, G. Chashoo, V. Singamaneni, N. Sharma, P. Gupta, S. Jaglan, *J. Appl. Microbiol.* **2018**, *124*, 730-739.
 3. * L. Tóth, A. Mándi, D. Váradi, T. Kovács, A. Szabados, A. Kiss-Szikszai, Q. Gong, H. Zhang, P. Mátyus, S. Antus, T. Kurtán, accepted manuscript, *Chirality*
 4. * M. F. Abdelwahab, T. Kurtán, A. Mándi, W. E. G. Müller, M. A. Fouad, M. S. Kamel, Z. Liu, W. Ebrahim, G. Daletos, P. Proksch, accepted manuscript, *Tetrahedron Lett.*
- [98] S. S. Ebada, A. N. Talaat, R. M. Labib, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, A. N. Singab, P. Proksch: Cytotoxic labdane diterpenes and biflavonoid atropisomers from leaves of *Araucaria bidwillii*, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 3048-3055. **IF: 2.651** (2016 data, Citations: **0**, independent: 0)
- [97] X. L. Li, T. Kurtán, J. C. Hu, A. Mándi, J. Li, X. W. Li, Y. W. Guo: Structural and Stereochemical Studies of Laurokamurools A-C, Uncommon Bis-sesquiterpenoids from the Chinese Red Alga *Laurencia okamurai* Yamada, *J. Agric. Food Chem.* **2017**, *65*, 1550-1555. **IF: 3.154** (2016 data, Citations: **7**, independent: 3)
1. * X. W. Li, S. H. Chen, F. Ye, E. Mollo, W. L. Zhu, H. L. Liu, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 5239-5243.
 2. Y. Zhou, W. Zhang, X. Liu, H. Yu, X. Lu, B. Jiao, *Chem. Biodiv.* **2017**, *14*, e1600462.
 3. * F. Ye, Z. D. Zhu, J. S. Chen, J. Li, Y. C. Gu, W. L. Zhu, X. W. Li, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 4183-4186.
 4. * J. Liu, Y. Chen, J. Y. Li, C. Luo, J. Li, K. X. Chen, X. W. Li, Y. W. Guo, *Mar. Drugs* **2018**, *16*, Article number 97.
 5. B. T. Zhao, D. H. Nguyen, D. D. Le, J. S. Choi, B. S. Min, M. H. Woo, *Arch. Pharm. Res.* **2018**, *41*, 130-161.
 6. D. Y. Sun, G. Y. Han, N. N. Yang, L. F. Lan, X. W. Li, Y. W. Guo, *Org. Chem. Front.* **2018**, *5*, 1022-1027.
 7. * F. Ye, J. Li, Y. Wu, Z. D. Zhu, E. Mollo, M. Gavagnin, Y. C. Gu, W. L. Zhu, X. W. Li, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 2637-2640.
- [96] Y. Liu, F. Stuhldreier, T. Kurtán, A. Mándi, S. Arumugam, W. Lin, B. Stork, S. Wesselborg, H. Weber, B. Henrich, G. Daletos, P. Proksch: Daldinone Derivatives from the Mangrove-Derived Endophytic Fungus *Annulohyphoxylon* sp., *RSC Adv.* **2017**, *7*, 5381-5393. **IF: 3.108** (2016 data, Citations: **1**, independent: 0)

1. * Y. Liu, T. Kurtán, A. Mándi, H. Weber, C. Wang, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 632-636.
- [95] X. Q. Yu, C. S. Jiang, Y. Zhang, P. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, X. L. Li, L. G. Yao, A. H. Liu, B. Wang, Y. W. Guo, S. C. Mao: Compositacins A-K: Bioactive chamigrane-type halosesquiterpenoids from the red alga *Laurencia composita* Yamada, *Phytochem.* **2017**, *136*, 81-93. **IF: 3.205** (2016 data, Citations: **2**, independent: 1)
1. A. G. Kutateladze, D. S. Reddy, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 3368-3381.
2. * M. T. Feng, T. Wang, A. H. Liu, J. Li, L. G. Yao, B. Wang, Y. W. Guo, S. C. Mao, *Phytochem.* **2018**, *146*, 25-35.
- [94] R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch: Antibacterial and Cytotoxic Phenolic Metabolites from the Fruits of *Amorpha fruticosa*, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180. **IF: 3.281** (2016 data, Citations: **6**, independent: 6)
1. X. Zhuo, C. Liu, R. Pan, X. Dong, Y. Li, *ACS Sust. Chem. Engin.* **2017**, *5*, 4414-4420.
2. E. Kozuharova, A. Matkowski, D. Wozniak, R. Simeonova, Z. Naychov, C. Malainer, A. Mocan, S. M. Nabavi, A. G. Atanasov, *Front. Pharmacol.* **2017**, *8*, Article number 333.
3. Q. Miao, Y. Li, J. Xu, A. Lin, G. Tanabe, O. Muraoka, X. Wu, W. Xie, *Eur. J. Org. Chem.* **2018**, *2018*, 1443-1448.
4. C. Chen, Y. Xue, Q. M. Li, Y. Wu, J. Liang, L. S. Qing, *J. Am. Soc. Mass Spectrom.* **2018**, *29*, 685-693.
5. R. Pan, L. Hu, C. Han, A. Lin, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 1974-1977.
6. L. L. Du, Y. Xue, J. Xie, *Chromatographia* **2018**, *81*, 769-776.
- [93] K. Kasamatsu, T. Yoshimura, A. Mándi, T. Taniguchi, K. Monde, T. Furuta, T. Kawabata: α -Arylation of α -Amino Acid Derivatives with Arynes via Memory of Chirality: Asymmetric Synthesis of Benzocyclobutenones with Tetrasubstituted Carbon, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 352-355. **IF: 6.579** (2016 data, Citations: **3**, independent: 2)
1. T. Yano, T. Kawasaki, T. Yuhki, N. Ishida, M. Murakami, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 1224-1227.
2. * H. Ohtsuki, M. Takashima, T. Furuta, T. Kawabata, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 1188-1191.
3. P. S. Mahajan, S. B. Mhaske, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 2092-2095.

- [92] B. Tóth, F. R. Chang, T. L. Hwang, Á. Szappanos, A. Mándi, A. Hunyadi, T. Kurtán, G. Jakab, J. Hohmann, A. Vasas: Screening of *Luzula* species native to the Carpathian Basin for anti-inflammatory activity and bioactivity-guided isolation of compounds from *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott, *Fitoterapia* **2017**, *116*, 131-138. **IF: 2.698** (2016 data, Citations: **1**, independent: 1)
1. * B. Tóth, J. Hohmann, A. Vasas, *J. Nat. Prod.* **2018**, *81*, 661-678.
- [91] V. Ilkei, A. Spaits, A. Prechl, Á. Szigetvári, Z. Béni, M. Dékány, Cs. Jr Szántay, J. Müller, Á. Könczöl, Á. Szappanos, A. Mándi,* S. Antus, A. Martins, A. Hunyadi, Gy. T. Balogh, Gy. Kalas, H. Bölcskei, L. Hazai, T. Kurtán: Biomimetic synthesis and HPLC-ECD analysis of the isomers of dracocephins A and B, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 2523-2534. **IF: 2.337** (Citations: **1**, independent: 0)
1. * L. Tóth, A. Mándi, D. Váradi, T. Kovács, A. Szabados, A. Kiss-Szikszai, Q. Gong, H. Zhang, P. Mátyus, S. Antus, T. Kurtán, accepted manuscript, *Chirality*
- [90] B. Tóth, E. Liktör-Busa, N. Kúsz, Á. Szappanos, A. Mándi, T. Kurtán, E. Urbán, F. R. Chang, J. Hohmann, A. Vasas: Phenanthrenes from *Juncus inflexus* with promising antimicrobial activity against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2814-2823. **IF: 3.281** (Citations: **4**, independent: 0)
1. * B. Tóth, E. Liktör-Busa, E. Urbán, A. Csorba, G. Jakab, J. Hohmann, A. Vasas, *Fitoterapia* **2016**, *115*, 69-73.
2. * B. Tóth, F. R. Chang, T. L. Hwang, Á. Szappanos, A. Mándi, A. Hunyadi, T. Kurtán, G. Jakab, J. Hohmann, A. Vasas, *Fitoterapia* **2017**, *116*, 131-138.
3. * B. Tóth, J. Hohmann, A. Vasas, *J. Nat. Prod.* **2018**, *81*, 661-678.
4. * L. Tóth, A. Mándi, D. Váradi, T. Kovács, A. Szabados, A. Kiss-Szikszai, Q. Gong, H. Zhang, P. Mátyus, S. Antus, T. Kurtán, accepted manuscript, *Chirality*
- [89] L. H. Meng, C. Y. Wang, A. Mándi, X. M. Li, X. Y. Hu, M. U. Kassack, T. Kurtán, B. G. Wang: Three Diketopiperazine Alkaloids with Spirocyclic Skeletons and One Bisthiodiketopiperazine Derivative from the Mangrove-derived Endophytic Fungus *Penicillium brocae* MA-231, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 5304-5307. **IF: 6.579** (Citations: **16**, independent: 11)

1. * L. H. Meng, X. M. Li, Y. Liu, G. M. Xu, B. G. Wang, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 55026-55033.
2. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180.
3. M. de Candia, C. Altamura, N. Denora, S. Cellamare, M. Nuzzolese, D. de Vito, L. G. Voskressensky, A. V. Varlamov, C. D. Altomare, *Chem. Heterocyc. Comp.* **2017**, *53*, 357-363.
4. P. Golubev, M. Krasavin, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 1740-1744.
5. * X. Y. Hu, L. H. Meng, X. Li, S. Q. Yang, X. M. Li, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 137.
6. N. Gao, Z. C. Shang, P. Yu, J. Luo, K. L. Jian, L. Y. Kong, M. H. Yang, *Chin. Chem. Lett.* **2017**, *28*, 1194-1199.
7. S. Niu, D. Liu, Z. Shao, P. Proksch, W. Lin, *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 3695-3699.
8. * H. L. Li, X. M. Li, A. Mándi, S. Antus, X. Li, P. Zhang, Y. Liu, T. Kurtán, B. G. Wang, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 9946-9954.
9. S. Liu, M. Su, S. J. Song, J. H. Jung, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 329.
10. Y. F. Liu, S. S. Yu, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2017**, *19*, 1047-1072.
11. X. Wang, Y. Li, X. Zhang, D. Lai, L. Zhou, *Molecules*, **2017**, *22*, Article number 2026.
12. S. K. Deshmukh, V. Prakash, N. Ranjan, *Front. Microbiol.* **2018**, *8*, Article number 2536.
13. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 8-53.
14. H. Gao, G. Li, H. X. Lou, *Molecules* **2018**, *23*, Article number 646.
15. B. Yang, H. Tao, X. Lin, J. Wang, S. Liao, J. Dong, X. Zhou, Y. Liu, *Tetrahedron* **2018**, *74*, 77-82.
16. * H. L. Li, R. Xu, X. M. Li, S. Q. Yang, L. H. Meng, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 1465-1468.

[88] P. Sun, Q. Yu, J. Li, R. Riccio, G. Lauro, G. Bifulco, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, C. L. Zhuang, W. H. Gerwick, W. Zhang: Bissubvilides A and B, Cembrane–Capnosane Heterodimers from the Soft Coral *Sarcophyton subviride*, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2552-2558.
IF: 3.281 (Citations: **12**, independent: 3)

1. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180.
2. * E. Ancheeva, L. Küppers, S. H. Akone, W. Ebrahim, Z. Liu, A. Mándi, T. Kurtán, W. Lin, R. Orfali, N. Rehberg, R. Kalscheuer, G. Daletos, P. Proksch, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 3256-3264.
3. W. Li, Y. H. Zou, M. X. Ge, L. L. Lou, Y. S. Xu, A. Ahmed, Y. Y. Chen, J. S. Zhang, G. H. Tang, S. Yin, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 85.
4. * Y. M. Ren, C. Q. Ke, A. Mándi, T. Kurtán, C. Tang, S. Yao, Y. Ye, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 3213-

3219.

5. * J. Li, C. Li, R. Riccio, G. Lauro, G. Bifulco, T. J. Li, H. Tang, C. L. Zhuang, H. Ma, P. Sun, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 129.
6. * M. S. Elnaggar, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, R. Kalscheuer, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 30640-30649.
7. * R. Megyesi, A. Mándi, T. Kurtán, E. Forró, F. Fülöp, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 4713-4718.
8. * H. L. Li, X. M. Li, A. Mándi, S. Antus, X. Li, P. Zhang, Y. Liu, T. Kurtán, B. G. Wang, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 9946-9954.
9. * Y. Z. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, Y. Chou, K. Soong, L. Su, P. Sun, C. L. Zhuang, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 2930-2940.
10. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 8-53.
11. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2018**, *74*, 1933-1941.
12. M. Zhao, T. He, S. K. Shi, L. X. Song, Y. Lu, *Nat. Prod. Res.* **2018**, *32*, 1104-1108.

[87] Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, Y. C. Gu, L. G. Yao, G. R. Xin, X. W. Li, Y. W. Guo: Novel and Neuroprotective Tetranortriterpenoids from Chinese Mangrove *Xylocarpus granatum* Koenig, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 33908. **IF: 4.259** (Citations: **3**, independent: 3)

1. X. Shi, Y. Wu, T. Lv, Y. Wang, Y. Fu, M. Sun, Q. Shi, C. Huo, Q. Wang, Y. Gu, *Anal. Bioanal. Chem.* **2017**, *409*, 4669-4679.
2. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 8-53.
3. J. Zhang, W. Li, Y. Dai, L. Shen, J. Wu, *Mar. Drugs* **2018**, *16*, Article number 38.

[86] P. Zhang, X. M. Li, X. X. Mao, A. Mándi, T. Kurtán, B. G. Wang: Varioloid A, a new indolyl-6,10b-dihydro-5aH-[1]benzofuro [2,3-*b*]indole derivative from the marine alga-derived endophytic fungus *Paecilomyces variotii* EN-291, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 2012-2018. **IF: 2.337** (Citations: **3**, independent: 3)

1. S. K. Deshmukh, V. Prakash, N. Ranjan, *Front. Microbiol.* **2018**, *8*, Article number 2536.
2. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 8-53.
3. V. K. Singh, A. K. Dwivedy, A. Singh, S. Asawa, A. Dwivedi, N. K. Dubey, in *Microbial Biotechnology Volume 2, Fungal endophytes from seaweeds: An overview*, Springer Singapore,

2018, pp 483-498.

- [85] S. Liu, H. Dai, G. Makhloufi, C. Heering, C. Janiak, R. Hartmann, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch: Cytotoxic 14-Membered Macrolides from the Mangrove-Derived Endophytic Fungus *Pestalotiopsis microspora*, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2332-2340. **IF: 3.281** (Citations: **18**, independent: 10)
1. * S. Liu, H. Dai, C. Heering, C. Janiak, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 257-261.
 2. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180.
 3. L. L. Chen, P. Wang, H. Q. Chen, Z. K. Guo, H. Wang, H. F. Dai, W. L. Mei, *Molecules* **2017**, *22*, Article number 261.
 4. K. S. N. Reddy, G. Sabitha, *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 1198-1201.
 5. * H. Wang, B. O. Umeokoli, P. Eze, C. Heering, C. Janiak, W. E. G. Müller, R. S. Orfali, R. Hartmann, H. Dai, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 1702-1705.
 6. A. A. Stierle, D. B. Stierle, D. Decato, N. D. Priestley, J. B. Alverson, J. Hoody, K. McGrath, D. Klepacki, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 1150-1160.
 7. * M. S. Elnaggar, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, R. Kalscheuer, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 30640-30649.
 8. D. Paul, S. Das, R. K. Goswami, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 7437-7445.
 9. H. Huang, T. Liu, X. Wu, J. Guo, X. Lan, Q. Zhu, X. Zheng, K. Zhang, *Nat. Prod. Res.* **2017**, *31*, 2593-2598.
 10. * L. Küppers, W. Ebrahim, M. El-Neketi, F. C. Özkaya, A. Mándi, T. Kurtán, R. S. Orfali, W. E. G. Müller, R. Hartmann, W. Lin, W. Song, Z. Liu, P. Proksch, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 359.
 11. F. Pistollato, R. Calderón Iglesias, R. Ruiz, S. Aparicio, J. Crespo, L. Dzul Lopez, F. Giampieri, M. Battino, *Cancer Lett.* **2017**, *411*, 191-200.
 12. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 8-53.
 13. S. K. Deshmukh, V. Prakash, N. Ranjan, *Front. Microbiol.* **2018**, *8*, Article number 2536.
 14. * Y. Liu, T. Kurtán, A. Mándi, H. Weber, C. Wang, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 632-636.
 15. R. L. Sutar, S. Sen, O. Eivgi, G. Segalovich, I. Schapiro, O. Reany, N. G. Lemcoff, *Chem. Sci.* **2018**, *9*, 1368-1374.
 16. * H. Wang, P. M. Eze, S. P. Höfert, C. Janiak, R. Hartmann, F. B. C. Okoye, C. O. Esimone, R. S.

- Orfali, H. Dai, Z. Liu, P. Proksch, *RSC Adv.* **2018**, *8*, 7863-7872.
17. * R. S. T. Kamdem, H. Wang, P. Wafo, W. Ebrahim, F. C. Özkaya, G. Makhloufi, C. Janiak, P. Sureechatchaiyan, M. U. Kassack, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Fitoter.* **2018**, *124*, 132-136.
 18. G. R. Kundoor, S. K. Battina, P. R. Krishna, *Synthesis* **2018**, *50*, 1152-1158.
- [84] H. S. Akone, A. Mándi, T. Kurtán, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch: Inducing secondary metabolite production by the endophytic fungus *Chaetomium* sp. through fungal-bacterial co-culture and epigenetic modification, *Tetrahedron* **2016**, *72*, 6340-6347. **IF: 2.651** (Citations: **5**, independent: 4)
1. L. Yu, W. Ding, Q. Wang, Z. Ma, X. Xu, X. Zhao, Z. Chen, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 907-914.
 2. * E. Ancheeva, L. Küppers, S. H. Akone, W. Ebrahim, Z. Liu, A. Mándi, T. Kurtán, W. Lin, R. Orfali, N. Rehberg, R. Kalscheuer, G. Daletos, P. Proksch, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 3256-3264.
 3. E. T. Hillman, L. R. Readnour, K. V. Solomon, *Curr. Opin. Syst. Biol.* **2017**, *5*, 50-56.
 4. M. A. Abdalla, S. Sulieman, L. J. McGaw, *South African J. Botany* **2017**, *113*, 461-470.
 5. D. Arora, G. Chashoo, V. Singamaneni, N. Sharma, P. Gupta, S. Jaglan, *J. Appl. Microbiol.* **2018**, *124*, 730-739.
- [83] M. Moussa, W. Ebrahim, M. El-Neketi, A. Mándi, T. Kurtán, R. Hartmann, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch: Tetrahydroanthraquinone Derivatives from the Mangrove-Derived Endophytic Fungus *Stemphylium globuliferum*, *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 4074-4078. **IF: 2.193** (Citations: **6**, independent: 4)
1. F. Zhu, J. S. Li, W. C. Xie, J. J. Shi, F. Xu, Z. F. Song, Y. L. Liu, *Nat. Prod. Res.* **2017**, *31*, 2268-2272.
 2. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 8-53.
 3. S. Superchi, P. Scafato, M. Górecki, G. Pescitelli, *Curr. Med. Chem.* **2018**, *25*, 287-320.
 4. S. K. Deshmukh, V. Prakash, N. Ranjan, *Front. Microbiol.* **2018**, *8*, Article number 2536.
 5. * Y. Liu, T. Kurtán, A. Mándi, H. Weber, C. Wang, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 632-636.
 6. * M. F. Abdelwahab, T. Kurtán, A. Mándi, W. E. G. Müller, M. A. Fouad, M. S. Kamel, Z. Liu, W. Ebrahim, G. Daletos, P. Proksch, accepted manuscript, *Tetrahedron Lett.*
- [82] D. Eszenyi, A. Mándi, M. Herczeg, A. Bényei, I. Komáromi, A. Borbás: Synthesis of C-2

and C-3 sulfonatomethyl *O*- and *S*-glycosides by Horner-Wadsworth-Emmons olefination, *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, 2016, 3884-3893. **IF: 2.834** (Citations: 2, independent: 1)

1. M. Schalli, M. Thonhofer, A. Wolfsgruber, H. Weber, R. Fischer, R. Saf, A. E. Stütz, *Carbohydr. Res.* **2016**, 436, 11-19.
2. * E. Mező, D. Eszenyi, E. Varga, M. Herczeg, A. Borbás, *Molecules* **2016**, 21, Article number 1497.

[81] L. H. Meng, A. Mándi, X. M. Li, Y. Liu, T. Kurtán, B. G. Wang: Isolation, Stereochemical Study, and Antioxidant Activity of Benzofuranone Derivatives from a Mangrove-derived Fungus *Eurotium rubrum* MA-150, *Chirality* **2016**, 28, 581-584. **IF: 1.956** (Citations: 5, independent: 4)

1. S. I. Gum, P. A. Nguyen, J. R. Lee, Y. H. Han, M. K. Cho, *Food Chem.* **2017**, 232, 203-209.
2. A. J. Chen, V. Hubka, J. C. Frisvad, C. M. Visagie, J. Houbraken, M. Meijer, J. Varga, R. Demirel, Z. Jurjević, A. Kubátová, F. Sklenář, Y. G. Zhou, R. A. Samson, *Stud. Mycol.* **2017**, 88, 37-135.
3. F. Salimi, J. Hamed, E. Motevaseli, F. Mohammadipanah, *J. Appl. Microbiol.* **2018**, 124, 254-266.
4. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, 35, 8-53.
5. * L. Tóth, A. Mándi, D. Váradi, T. Kovács, A. Szabados, A. Kiss-Szikszai, Q. Gong, H. Zhang, P. Mátyus, S. Antus, T. Kurtán, accepted manuscript, *Chirality*

[80] H. Zhou, L. Li, C. Wu, T. Kurtán, A. Mándi, Y. Liu, Q. Gu, T. Zhu, P. Guo, D. Li: Penipyridones A-F, Pyridone Alkaloids from Fungus *Penicillium funiculosum*, *J. Nat. Prod.* **2016**, 79, 1783-1790. **IF: 3.281** (Citations: 3, independent: 2)

1. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, 80, 169-180.
2. W. T. Li, D. Luo, J. N. Huang, L. L. Wang, F. G. Zhang, T. Xi, J. M. Liao, Y. Y. Lu, *Nat. Prod. Res.* **2018**, 32, 662-667.
3. A. Katsuki, H. Kato, Y. Tahara, M. Hashimoto, I. Fujii, S. Tsukamoto, *Bioorg. Med. Chem.* **2018**, 26, 1869-1874.

[79] H. Zhang, K. Saurav, Z. Yu, A. Mándi, T. Kurtán, J. Li, X. Tian, Q. Zhang, W. Zhang, C. Zhang: α -Pyrone with Diverse Hydroxy Substitutions from Three Marine-Derived *Nocardiopsis* Strains, *J. Nat. Prod.* **2016**, 79, 1610-1618. **IF: 3.281** (Citations: 12, independent: 10)

1. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180.
2. M. Ma, M. E Rateb, D. Yang, J. D. Rudolf, X. Zhu, Y. Huang, L. X. Zhao, Y. Jiang, Y. Duan, B. Shen, *J. Antibiot.* **2017**, *70*, 200-203.
3. Y. Tian, Y. L. Li, F. C. Zhao, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 28.
4. Y. Z. Wu, R. Li, B. L. Qiu, J. F. Zhang, L. Y. Wang, J. G. Dai, S. J. Wang, H. W. Zhang, S. Lin, *Yaoxue Xuebao*, **2017**, *52*, 598-602.
5. L. M. Bouthillette, C. A. Darcey, T. E. Handy, S. C. Seaton, A. L. Wolfe, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2017**, *27*, 2762-2765.
6. * X. Jiang, Q. Zhang, Y. Zhu, F. Nie, Z. Wu, C. Yang, L. Zhang, X. Tian, C. Zhang, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 3585-3590.
7. X. M. Zhang, M. W. Sun, H. Shi, C. H. Lu, *Nat. Prod. Res.* **2017**, *31*, 2245-2249.
8. G. Zou, X. J. Liao, Q. Peng, G. D. Chen, F. Y. Wei, Z. X. Xu, B. X. Zhao, S. H. Xu, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2017**, *19*, 1232-1238.
9. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 8-53.
10. X. Sun, F. Liu, X. Yang, J. Wang, B. Dong, C. Xie, D. Q. Jin, J. Zhang, D. Lee, Y. Ohizumi, J. Xu, Y. Guo, *Phytochem.* **2018**, *149*, 31-41.
11. Y. Du, J. Sun, Q. Gong, Y. Wang, P. Fu, W. Zhu, *J. Agric. Food Chem.* **2018**, *66*, 1807-1812.
12. A. H. Ibrahim, S. Y. Desoukey, M. A. Fouad, M. S. Kamel, T. A. M. Gulder, U. R. Abdelmohsen, *Mar. Drugs* **2018**, *16*, Article number 147.

[78] A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde: Reducing Molecular Flexibility by Cyclization for Elucidation of Absolute Configuration by CD Calculations: Daurichromenic Acid, *Chirality* **2016**, *28*, 453-459. **IF: 1.956** (Citations: **6**, independent: 1)

1. * M. M. M. Swamy, A. Mándi, M. Anetai, K. Monde, *Nat. Prod. Commun.* **2016**, *11*, 193-195.
2. * B. Tóth, E. Liktó-Busa, N. Kúsz, Á. Szappanos, A. Mándi, T. Kurtán, E. Urbán, F. R. Chang, J. Hohmann, A. Vasas, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2814-2823.
3. F. Passareli, A. N. L. Batista, A. J. Cavalheiro, W. A. Herrebout, J. M. Batista Jr, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2016**, *18*, 30903-30906.
4. * B. Tóth, F. R. Chang, T. L. Hwang, Á. Szappanos, A. Mándi, A. Hunyadi, T. Kurtán, G. Jakab, J. Hohmann, A. Vasas, *Fitoterapia* **2017**, *116*, 131-138.
5. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180.

6. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2018**, *74*, 1933-1941.
- [77] M. S. Elnaggar, S. S. Ebada, M. L. Ashour, W. Ebrahim, W. E. G. Müller, A. Mándi, T. Kurtán, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch: Xanthonenes and Sesquiterpene Derivatives from a marine-derived fungus *Scopulariopsis* sp., *Tetrahedron* **2016**, *72*, 2411-2419. **IF: 2.651** (Citations: **8**, independent: 3)
1. * S. Liu, H. Dai, B. Konuklugil, R. S. Orfali, W. Lin, R. Kalscheuer, Z. Liu, P. Proksch, *Phytochem. Lett.* **2016**, *18*, 187-191.
 2. * M. S. Elnaggar, S. S. Ebada, M. L. Ashour, W. Ebrahim, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Fitoterapia* **2017**, *116*, 126-130.
 3. H. Tao, X. Wei, X. Lin, X. Zhou, J. Dong, B. Yang, *Nat. Prod. Res.* **2017**, *31*, 2218-2222.
 4. * H. Wang, B. O. Umeokoli, P. Eze, C. Heering, C. Janiak, W. E. G. Müller, R. S. Orfali, R. Hartmann, H. Dai, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 1702-1705.
 5. * M. S. Elnaggar, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, R. Kalscheuer, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 30640-30649.
 6. * L. Küppers, W. Ebrahim, M. El-Neketi, F. C. Özkaya, A. Mándi, T. Kurtán, R. S. Orfali, W. E. G. Müller, R. Hartmann, W. Lin, W. Song, Z. Liu, P. Proksch, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 359.
 7. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 8-53.
 8. S. Superchi, P. Scafato, M. Górecki, G. Pescitelli, *Curr. Med. Chem.* **2018**, *25*, 287-320.
- [76] Y. Tahara, S. Obinata, K. S. Kanyiva, T. Shibata, A. Mándi, T. Taniguchi, K. Monde: Enantioselective Synthesis of Amino-indan Carboxylic Acid Derivatives by the Catalytic Intramolecular [2+2+2] Cycloaddition of Amino-Acid-Tethered Triynes, *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, *2016*, 1405-1413. **IF: 2.834** (Citations: **4**, independent: 1)
1. * A. Mitake, T. Fusamae, K. S. Kanyiva, T. Shibata, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 7266-7270.
 2. * K. S. Kanyiva, M. Horiuchi, T. Shibata, *Eur. J. Org. Chem.* **2018**, *2018*, 1067-1070.
 3. K. Tanaka, *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2018**, *91*, 187-194.
 4. * K. S. Kanyiva, S. Makino, T. Shibata, *Chem. Eur. J.* **2018**, *13*, 496-499.
- [75] M. M. M. Swamy, A. Mándi,* M. Anetai, K. Monde: Stereochemical Studies on a Rhododaurichromanic Acid Derivative, *Nat. Prod. Commun.* **2016**, *11*, 193-195. **IF: 0.773**

(Citations: 1, independent: 0)

1. * A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde, *Chirality* **2016**, 28, 453-459.

[74] R. Y. Huang, W. T. Chen, T. Kurtán, A. Mándi, J. Ding, J. Li, X. W. Li, Y. W. Guo: Bioactive isoquinolinequinone alkaloids from the South China Sea nudibranch *Jorunna funebris* and its sponge-prey *Xestospongia* sp., *Fut. Med. Chem.* **2016**, 8, 17-27. **IF: 3.556** (Citations: 12, independent: 7)

1. N. Sirimangkalakitti, S. Chamni, K. Charupant, P. Chanvorachote, N. Mori, N. Saito, K. Suwanborirux, *J. Nat. Prod.* **2016**, 79, 2089-2093.

2. * L. F. Liang, J. W. Guo, T. Fan, L. G. Yao, Y. W. Guo, *Chin. Trad. Herb. Drugs* **2016**, 47, 4331-4335.

3. N. Saito, A. Hiramatsu, H. Hirade, M. Kubota, R. Toyoshima, A. Fujino, N. Sirimangkalakitti, K. Suwanborirux, G. P. Concepcion, *Heterocycles* **2017**, 95, 748-752.

4. S. Chamni, N. Sirimangkalakitti, P. Chanvorachote, N. Saito, K. Suwanborirux, *J. Nat. Prod.* **2017**, 80, 1541-1547.

5. * X. W. Li, S. H. Chen, F. Ye, E. Mollo, W. L. Zhu, H. L. Liu, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2017**, 73, 5239-5243.

6. S. T. Possner, F. C. Schroeder, H. T. Rapp, V. Sinnwell, S. Franke, W. Francke, *Z. Naturforsch. C*, **2017**, 72c, 259-264.

7. * L. F. Liang, Y. F. Li, T. T. Zhen, L. G. Yao, Y. W. Guo, *Chin. Trad. Herb. Drugs* **2017**, 48, 868-873.

8. L. J. Dean, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, 34, 1359-1390.

9. J. W. Blunt, A. R. Carroll, B. R. Copp, R. A. Davis, R. A. Keyzers, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, 35, 8-53.

10. D. Y. Sun, G. Y. Han, N. N. Yang, L. F. Lan, X. W. Li, Y. W. Guo, *Org. Chem. Front.* **2018**, 5, 1022-1027.

11. * Z. F. Zhou, X. L. Li, L. G. Yao, J. Li, M. Gavagnin, Y. W. Guo, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2018**, 28, 1093-1096.

12. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2018**, 74, 1933-1941.

[73] G. Wu, G. Yu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Peng, X. Mo, M. Liu, H. Li, X. Sun, J. Li, T. Zhu, Q. Gu, D. Li: Versixanthonones A-F, Cytotoxic Xanthone-Chromanone Dimers from the Marine-derived Fungus *Aspergillus versicolor* HDN1009, *J. Nat. Prod.* **2015**, 78, 2691-2698. **IF: 3.662** (Citations: 17, independent: 13)

1. T. Qin, T. Iwata, T. T. Ransom, J. A. Beutler, J. A. Porco, *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, *137*, 15225-15233.
2. T. X. Li, M. H. Yang, Y. Wang, X. B. Wang, J. Luo, J. G. Luo, L. Y. Kong, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 38958.
3. T. I. Orlova, V. G. Buigakova, A. N. Polin, M. V. Lomonosov, *Antibiot. Khimioter.* **2017**, *62*, 68-76.
4. E. Minniti, J. A. W. Byl, L. Riccardi, C. Sissi, M. Rosini, M. De Vivo, A. Minarini, N. Osheroff, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2017**, *27*, 4687-4693.
5. * S. S. Ebada, A. N. Talaat, R. M. Labib, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, A. N. Singab, P. Proksch, *Tetrahedron*, **2017**, *73*, 3048-3055.
6. H. Cui, M. Ding, D. Huang, Z. Zhang, H. Liu, H. Huang, Z. She, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 20128-20134.
7. J. Wang, J. B. Xi, W. Chen, S. H. Huang, Z. W. Bai, *Carbohydr. Polym.* **2017**, *156*, 481-489.
8. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 235-294.
9. Z. Xiao, Y. Li, S. Gao, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 1834-1837.
10. H. Huang, T. Liu, X. Wu, J. Guo, X. Lan, Q. Zhu, X. Zheng, K. Zhang, *Nat. Prod. Res.* **2017**, *31*, 2593-2598.
11. * G. Yu, S. Wang, L. Wang, Q. Che, T. Zhu, G. Zhang, Q. Gu, P. Guo, D. Li, *Mar. Drugs* **2018**, *16*, Article number 25.
12. Z. Liu, P. Qiu, J. Li, G. Chen, Y. Chen, H. Liu, Z. She, *Tetrahedron* **2018**, *74*, 746-751.
13. P. H. F. Da Silva, M. P. De Souza, E. A. Bianco, S. R. S. Da Silva, L. N. Soares, E. V. Costa, F. M. A. Da Silva, A. Barison, M. R. Forim, Q. B. Cass, A. D. L. De Souza, H. H. F. Koolen, A. Q. L. De Souza, *J. Braz. Chem. Soc.* **2018**, *29*, 622-630.
14. Z. H. Wu, D. Liu, Y. Xu, J. L. Chen, W. H. Lin, *Chin. J. Nat. Med.* **2018**, *16*, 219-224.
15. * G. Wu, X. Qi, X. Mo, G. Yu, Q. Wang, T. Zhu, Q. Gu, M. Liu, J. Li, D. Li, *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, *148*, 268-278.
16. * S. S. Ebada, M. El-Neketi, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, R. Kalscheuer, W. E.G. Müller, P. Proksch, *Phytochem. Lett.* **2018**, *24*, 88-93.
17. K. V. Nguyen, T. H. Duong, K. P. P. Nguyen, E. Sangvichien, P. Wonganan, W. Chavasiri, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 1348-1351.

[72] Y. Ye, A. Minami, A. Mándi, C. Liu, T. Taniguchi, T. Kuzuyama, K. Monde, K. Gomi, H. Oikawa: Genome mining for sesterterpenes using bifunctional terpene synthases reveals a unified intermediate of di/sesterterpenes, *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, *137*, 11846-11853. **IF: 13.038** (Citations: **48**, independent: 33)

1. R. A. Hill, A. Sutherland, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 1612-1616.
2. * R. Fujii, Y. Matsu, A. Minami, S. Nagamine, I. Takeuchi, K. Gomi, H. Oikawa, *Org. Lett.* **2015**, *17*, 5658-5661.
3. J. Rinkel, J. S. Dickschat, *Beilstein J. Org. Chem.* **2015**, *11*, 2493-2508.
4. J. C. Frisvad, T. O. Larsen, *Front. Microbiol.* **2016**, *6*, Article number 1485.
5. * A. Minami, C. Liu, H. Oikawa, *Heterocycles* **2016**, *92*, 397-421.
6. N. Zhao, S. Xie, G. Chen, J. Xu, *Chem. Eur. J.* **2016**, *22*, 12634-12636.
7. P. Rabe, A. Janusko, B. Goldfuss, J. S. Dickschat, *ChemBioChem* **2016**, *17*, 146-149.
8. B. Qin, Y. Matsuda, T. Mori, M. Okada, Z. Quan, T. Mitsuhashi, T. Wakimoto, I. Abe, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 1658-1661.
9. * M. M. M. Swamy, A. Mándi, M. Anetai, K. Monde, *Nat. Prod. Commun.* **2016**, *11*, 193-195.
10. Y. Liu, S. H. Luo, A. Schmidt, G. D. Wang, G. L. Sun, M. Grant, C. Kuang, M. J. Yang, S. X. Jing, C. H. Li, B. Schneider, J. Gershenzon, S. H. Li, *Plant Cell* **2016**, *28*, 804-822.
11. Y. Matsuda, T. Mitsuhashi, S. Lee, M. Hoshino, T. Mori, M. Okada, H. Zhang, F. Hayashi, M. Fujita, I. Abe, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 5785-5788.
12. * K. Narita, R. Chiba, A. Minami, M. Kodama, I. Fujii, K. Gomi, H. Oikawa, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 1980-1983.
13. C. Li, Y. Matsuda, H. Gao, D. Hu, X. S. Yao, I. Abe, *ChemBioChem* **2016**, *17*, 904-907.
14. * A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde, *Chirality* **2016**, *28*, 453-459.
15. H. Chai, R. Yin, Y. Liu, H. Meng, X. Zhou, G. Zhou, X. Bi, X. Yang, T. Zhu, W. Zhu, Z. Deng, K. Hong, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 27181.
16. * T. Ugai, A. Minami, K. Gomi, H. Oikawa, *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 2793-2796.
17. * Y. Ye, A. Minami, Y. Igarashi, M. Izumikawa, M. Umemura, N. Nagano, M. Machida, T. Kawahara, K. Shin-ya, K. Gomi, H. Oikawa, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 8072-8075.
18. P. Rabe, J. S. Dickschat, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 1380-1394.
19. M. Okada, Y. Matsuda, T. Mitsuhashi, S. Hoshino, T. Mori, K. Nakagawa, Z. Quan, B. Qin, H. Zhang, F. Hayashi, H. Kawaide, I. Abe, *J. Am. Chem. Soc.* **2016**, *138*, 10011-10018.
20. T. A. Klapschinski, P. Rabe, J. S. Dickschat, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 10141-10144.
21. * C. Liu, A. Minami, T. Dairi, K. Gomi, B. Scott, H. Oikawa, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 5026-5029.
22. J. Rinkel, P. Rabe, P. Garbeva, J. S. Dickschat, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 13593-13596.
23. J. Rinkel, P. Rabe, L. zur Horst, J. S. Dickschat, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 2317-2324.
24. P. Rabe, J. Rinkel, B. Nubbemeyer, T. G. Köllner, F. Chen, J. S. Dickschat, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 15420-15423.
25. R. Yin, K. Hong, *Shengwu Gongcheng Xuebao Chin. J. Biotechnol.* **2016**, *32*, 1631-1641.
26. J. R. Hanson, *Sci. Progr.* **2017**, *100*, 194-211.
27. Z. Z. Shi, F. P. Miao, S. T. Fang, X. H. Liu, X. L. Yin, N. Y. Ji, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 2524-2529.

28. * S. Zhang, A. Ban, N. Ebara, O. Mizutani, M. Tanaka, T. Shintani, K. Gomi, *J. Biosci. Bioeng.* **2017**, *123*, 403-411.
29. J. Shao, Q. W. Chen, H. J. Lv, J. He, Z. F. Liu, Y. N. Lu, H. L. Liu, G. D. Wang, Y. Wang, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 1816-1819.
30. T. A. Pemberton, M. Chen, G. G. Harris, W. K. W. Chou, L. Duan, M. Köksal, A. S. Genshaft, D. E. Cane, D. W. Christianson, *Biochem.* **2017**, *56*, 2010-2023.
31. * S. S. Shinde, A. Minami, Z. Chen, T. Tokiwano, T. Toyomasu, N. Kato, T. Sassa, H. Oikawa, *J. Antibiot.* **2017**, *70*, 632-638.
32. M. Okada, K. Saito, C. P. Wong, C. Li, D. Wang, M. Iijima, F. Taura, F. Kurosaki, T. Awakawa, I. Abe, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 3183-3186.
33. G. Bian, Y. Han, A. Hou, Y. Yuan, X. Liu, Z. Deng, T. Liu, *Metabol. Engin.* **2017**, *42*, 1-8.
34. A. C. Huang, S. A. Kautsar, Y. J. Hong, M. H. Medema, A. D. Bond, D. J. Tantillo, A. Osbourn, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* **2017**, *114*, E6005-E6014.
35. T. Mitsuhashi, J. Rinkel, M. Okada, I. Abe, J. S. Dickschat, *Chem. Eur. J.* **2017**, *23*, 10053-10057.
36. D. W. Christianson, *Chem. Rev.* **2017**, *117*, 11570-11648.
37. T. Mitsuhashi, M. Okada, I. Abe, *ChemBioChem* **2017**, *18*, 2104-2109.
38. C. Duplais, Y. Estevez, *ChemBioChem* **2017**, *18*, 2192-2195.
39. G. Bian, Z. Deng, T. Liu, *Curr. Opin. Biotechnol.* **2017**, *48*, 234-241.
40. * M. Yamane, A. Minami, C. Liu, T. Ozaki, I. Takeuchi, T. Tsukagoshi, T. Tokiwano, K. Gomi, H. Oikawa, *ChemBioChem* **2017**, *18*, 2317-2322.
41. * K. Narita, H. Sato, A. Minami, K. Kudo, L. Gao, C. Liu, T. Ozaki, M. Kodama, X. Lei, T. Taniguchi, K. Monde, M. Yamazaki, M. Uchiyama, H. Oikawa, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 6696-6699.
42. * A. Ban, M. Tanaka, R. Fujii, A. Minami, H. Oikawa, T. Shintani, K. Gomi, *Biosci. Biotech. Biochem.* **2018**, *82*, 139-147.
43. A. C. Huang, Y. J. Hong, A. D. Bond, D. J. Tantillo, A. Osbourn, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, *57*, 1291-1295.
44. N. Zhao, S. Yin, S. Xie, H. Yan, P. Ren, G. Chen, F. Chen, J. Xu, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, *57*, 3386-3390.
45. Y. Maeno, Y. Kotaki, R. Terada, Y. Cho, K. Konoki, M. Yotsu-Yamashita, *Sci. Rep.* **2018**, *8*, Article number 356.
46. * H. Sato, K. Narita, A. Minami, M. Yamazaki, C. Wang, H. Suemune, S. Nagano, T. Tomita, H. Oikawa, M. Uchiyama, *Sci. Rep.* **2018**, *8*, Article number 2473.
47. * L. Gao, K. Narita, T. Ozaki, N. Kumakura, P. Gan, A. Minami, C. Liu, X. Lei, K. Shirasu, H. Oikawa, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 1136-1139.
48. Y. Yang, Y. Zhang, S. Zhang, Q. Chen, K. Ma, L. Bao, Y. Tao, W. Yin, G. Wang, H. Liu, *J. Nat. Prod.* **2018**, *81*, 1089-1092.

- [71] F. Teodorescu, S. Nica, C. Uncuta, E. Bartha, P. I. Filip, N. Vanthuyne, C. Roussel, A. Mándi, L. Tóth, T. Kurtán, J. V. Naubron, I. C. Man: Vibrational and electronic circular dichroism studies on the axially chiral pyridine-*N*-oxide: *trans*-2,6-di-*ortho*-tolyl-3,4,5-trimethylpyridine-*N*-oxide, *Tetrahedron Asymm.* **2015**, *26*, 1043-1049. **IF: 2.108** (Citations: **0**, independent: 0)
- [70] H. Chen, N. Aktas, B. Konuklugil, A. Mándi, G. Daletos, W. Lin, H. Dai, T. Kurtán, P. Proksch: A new fusarielin analogue from *Penicillium* sp. isolated from the Mediterranean sponge *Ircinia oros*, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 5317-5320. **IF: 2.347** (Citations: **8**, independent: 5)
1. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
 2. R. Nicoletti, A. Trincone, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 37.
 3. * H. S. Akone, A. Mándi, T. Kurtán, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Tetrahedron* **2016**, *72*, 6340-6347.
 4. * S. Liu, H. Dai, B. Konuklugil, R. S. Orfali, W. Lin, R. Kalscheuer, Z. Liu, P. Proksch, *Phytochem. Lett.* **2016**, *18*, 187-191.
 5. A. Droce, W. Saei, S. H. Jørgensen, R. Wimmer, H. Giese, R. D. Wollenberg, T. E. Sondergaard, J. L. Sørensen, *Molecules* **2016**, *21*, Article number 1710.
 6. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 235-294.
 7. * C. F. P. Hemphill, P. Sureechachaiyan, M. U. Kassack, R. S. Orfali, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *J. Antibiot.* **2017**, *70*, 726-732.
 8. S. Liu, M. Su, S. J. Song, J. H. Jung, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 329.
- [69] A. Mándi, I. W. Mudianta, T. Kurtán, M. J. Garson: Absolute Configuration and Conformational Study of Psammaplysins A and B from the Balinese Marine Sponge *Aplysinella strongylata*, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2051-2056. **IF: 3.662** (Citations: **18**, independent: 4)
1. * H. Zhang, K. Saurav, Z. Yu, A. Mándi, T. Kurtán, J. Li, X. Tian, Q. Zhang, W. Zhang, C. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 1610-1618.
 2. * P. Zhang, X. M. Li, X. X. Mao, A. Mándi, T. Kurtán, B. G. Wang, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 2012-2018.
 3. * B. Tóth, F. R. Chang, T. L. Hwang, Á. Szappanos, A. Mándi, A. Hunyadi, T. Kurtán, G. Jakab, J.

- Hohmann, A. Vasas, *Fitoterapia* **2017**, *116*, 131-138.
4. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180.
 5. * X. Q. Yu, C. S. Jiang, Y. Zhang, P. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, X. L. Li, L. G. Yao, A. H. Liu, B. Wang, Y. W. Guo, S. C. Mao, *Phytochem.* **2017**, *136*, 81-93.
 6. * Y. Liu, F. Stuhldreier, T. Kurtán, A. Mándi, S. Arumugam, W. Lin, B. Stork, S. Wesselborg, H. Weber, B. Henrich, G. Daletos, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 5381-5393.
 7. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 235-294.
 8. * S. S. Ebada, A. N. Talaat, R. M. Labib, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, A. N. Singab, P. Proksch, *Tetrahedron*, **2017**, *73*, 3048-3055.
 9. * E. Ancheeva, L. Küppers, S. H. Akone, W. Ebrahim, Z. Liu, A. Mándi, T. Kurtán, W. Lin, R. Orfali, N. Rehberg, R. Kalscheuer, G. Daletos, P. Proksch, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 3256-3264.
 10. * Y. M. Ren, C. Q. Ke, A. Mándi, T. Kurtán, C. Tang, S. Yao, Y. Ye, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 3213-3219.
 11. J. Li, B. B. Gu, F. Sun, J. R. Xu, W. H. Jiao, H. B. Yu, B. N. Han, F. Yang, X. C. Zhang, H. W. Lin, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 1436-1445.
 12. * M. S. Elnaggar, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, R. Kalscheuer, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 30640-30649.
 13. * Y. Z. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, Y. Chou, K. Soong, L. Su, P. Sun, C. L. Zhuang, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 2930-2940.
 14. * L. Küppers, W. Ebrahim, M. El-Neketi, F. C. Özkaya, A. Mándi, T. Kurtán, R. S. Orfali, W. E. G. Müller, R. Hartmann, W. Lin, W. Song, Z. Liu, P. Proksch, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 359.
 15. H. Barbero, C. Díez-Poza, A. Barbero, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 361.
 16. * Y. Liu, T. Kurtán, A. Mándi, H. Weber, C. Wang, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 632-636.
 17. R. Kumar, S. Duffy, V. M. Avery, A. R. Carroll, R. A. Davis, *J. Nat. Prod.* **2018**, *81*, 1079-1083.
 18. * M. F. Abdelwahab, T. Kurtán, A. Mándi, W. E. G. Müller, M. A. Fouad, M. S. Kamel, Z. Liu, W. Ebrahim, G. Daletos, P. Proksch, accepted manuscript, *Tetrahedron Lett.*
- [68] Y. Liu, A. Mándi, X. M. Li, L. H. Meng, T. Kurtán, B. G. Wang: Peniciadametizine A, a Dithiodiketopiperazine with a Unique Spiro[furan-pyrazino[1,2-b][1,2]oxazine] Skeleton, from the Marine Sponge-derived Fungus *Penicillium adamezioides*, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 3640-3652. **IF: 3.345** (Citations: **11**, independent: 9)

1. H. Yamazaki, O. Takahashi, K. Murakami, M. Namikoshi, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 6262-6265.
2. R. Nicoletti, A. Trincone, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 37.
3. E. M. El-Hossary, C. Cheng, M. M. Hamed, A. N. El-Sayed Hamed, K. Ohlsen, U. Hentschel, U. R. Abdelmohsen, *Eur. J. Med. Chem.* **2017**, *126*, 631-651.
4. * M. Zhu, X. Zhang, H. Feng, J. Dai, J. Li, Q. Che, Q. Gu, T. Zhu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 71-75.
5. * F. Y. Du, X. Li, X. M. Li, L. W. Zhu, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 24.
6. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 235-294.
7. M. Scopel, B. Mothes, C. B. Lerner, A. T. Henriques, A. J. Macedo, W. R. Abraham, *Phytochem. Lett.* **2017**, *20*, 73-76.
8. A. Ortiz, E. Sansinenea, *Curr. Med. Chem.* **2017**, *24*, 2773-2780.
9. A. Choudhary, L. M. Naughton, I. Montánchez, A. D. W. Dobson, D. K. Rai, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 272.
10. F. J. Liu, Z. H. Zhu, Y. Jiang, H. J. Li, *Chin. J. Nat. Med.* **2018**, *16*, 63-69.
11. J. Bai, F. Guo, R. Wang, G. Chen, Z. Li, M. Shao, C. Xue, H. Hua, *Chin. Chem. Lett.* **2018**, *29*, 535-537.

[67] P. Zhang, L. H. Meng, A. Mándi, X. M. Li, T. Kurtán, B. G. Wang: Structure, absolute configuration, and conformational study of resorcylic acid derivatives and related congeners from the fungus *Penicillium brocae*, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 39870-39877. **IF: 3.289** (Citations: **14**, independent: 7)

1. * H. Zhang, K. Saurav, Z. Yu, A. Mándi, T. Kurtán, J. Li, X. Tian, Q. Zhang, W. Zhang, C. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 1610-1618.
2. Y. N. An, X. Zhang, T. Y. Zhang, M. Y. Zhang, Q. Zhang, X. Y. Deng, F. Zhao, L. J. Zhu, G. Wang, J. Zhang, Y. X. Zhang, B. Liu, X. S. Yao, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 27396.
3. * X. Li, X. M. Li, X. D. Li, G. M. Xu, Y. Liu, B. G. Wang, *RSC Adv.* **2016**, *6*, 75981-75987.
4. J. Lin, R. Wang, G. Xu, Z. Ding, X. Zhu, X. Liu, J. Zou, G. Chen, L. Li, L. Liu, *RSC Adv.* **2016**, *6*, 112527-112533.
5. * H. L. Li, X. M. Li, H. Liu, L. H. Meng, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 223.
6. * H. L. Li, X. M. Li, X. Li, C. Y. Wang, H. Liu, M. U. Kassack, L. H. Meng, B. G. Wang, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 162-168.
7. * S. S. Ebada, A. N. Talaat, R. M. Labib, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, A. N. Singab, P. Proksch, *Tetrahedron*, **2017**, *73*, 3048-3055.

8. N. U. Rehman, H. Hussain, S. Al-Shidhani, S. K. Avula, G. Abbas, M. U. Anwar, M. Górecki, G. Pescitelli, A. Al-Harrasi, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 42357-42362.
9. * X. S. Shi, D. J. Wang, X. M. Li, H. L. Li, L. H. Meng, X. Li, Y. Pi, X. W. Zhou, B. G. Wang, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 51335-51342.
10. H. Tao, X. Wei, X. Lin, X. Zhou, J. Dong, B. Yang, *Nat. Prod. Res.* **2017**, *31*, 2218-2222.
11. * L. Küppers, W. Ebrahim, M. El-Neketi, F. C. Özkaya, A. Mándi, T. Kurtán, R. S. Orfali, W. E. G. Müller, R. Hartmann, W. Lin, W. Song, Z. Liu, P. Proksch, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 359.
12. A. P. Tyurin, T. A. Efimenko, I. A. Prokhorenko, E. A. Rogozhin, I. A. Malanicheva, V. A. Zenkova, O. V. Efremenkova, V. A. Korshun, *Stud. Nat. Prod. Chem.* **2017**, *55*, 1-29.
13. S. Superchi, P. Scafato, M. Górecki, G. Pescitelli, *Curr. Med. Chem.* **2018**, *25*, 287-320.
14. H. Zhang, X. Bai, M. Zhang, J. Chen, H. Wang, *Nat. Prod. J.* **2018**, *8*, 86-108.

[66] C. F. P. Hemphill, G. Daletos, A. Hamacher, M. U. Kassack, W. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, P. Proksch: Absolute Configuration and Anti-Tumor Activity of Torrubiellin B, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 4430-4433. **IF: 2.347** (Citations: **4**, independent: 3)

1. O. N. Gorunova, I. M. Novitskiy, Y. K. Grishin, I. P. Gloriov, V. A. Roznyatovsky, V. N. Khrustalev, K. A. Kochetkov, V. V. Dunina, *Organomet.* **2016**, *35*, 75-90.
2. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 235-294.
3. * C. F. P. Hemphill, P. Sureechatchaiyan, M. U. Kassack, R. S. Orfali, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *J. Antibiot.* **2017**, *70*, 726-732.
4. S. Superchi, P. Scafato, M. Górecki, G. Pescitelli, *Curr. Med. Chem.* **2018**, *25*, 287-320.

[65] Y. Liu, A. Marmann, M. S. Abdel-Aziz, C. Y. Wang, W. E. G. Müller, W. H. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, G. Daletos, P. Proksch: Tetrahydroanthraquinone Derivatives from the Endophytic Fungus *Stemphylium globuliferum*, *Eur. J. Org. Chem.* **2015**, *2015*, 2646-2653. **IF: 3.068** (Citations: **9**, independent: 3)

1. * M. Frank, H. Niemann, P. Böhrer, B. Stork, S. Wesselborg, W. Lin, P. Proksch, *Curr. Med. Chem.* **2015**, *22*, 3523-3532.
2. * M. S. Elnaggar, S. S. Ebada, M. L. Ashour, W. Ebrahim, W. E. G. Müller, A. Mándi, T. Kurtán, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Tetrahedron* **2016**, *72*, 2411-2419.
3. M. Fouillaud, M. Venkatachalam, E. Girard-Valenciennes, Y. Caro, L. Dufossé, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 64.

4. * S. Liu, H. Dai, R. S. Orfali, W. H. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Agric. Food Chem.* **2016**, *64*, 3127-3132.
5. * M. Moussa, W. Ebrahim, M. El-Neketi, A. Mándi, T. Kurtán, R. Hartmann, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 4074-4078.
6. * Y. Liu, T. Kurtán, C. Y. Wang, W. H. Lin, R. Orfali, W. E. G. Müller, G. Daletos, P. Proksch, *J. Antibiot.* **2016**, *69*, 702-706.
7. * Y. Liu, F. Stuhldreier, T. Kurtán, A. Mándi, S. Arumugam, W. Lin, B. Stork, S. Wesselborg, H. Weber, B. Henrich, G. Daletos, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 5381-5393.
8. S. K. Deshmukh, V. Prakash, N. Ranjan, *Front. Microbiol.* **2018**, *8*, Article number 2536.
9. K. J. K. Olsen, A. Rossman, B. Andersen, *Fungal Biol.* **2018**, *122*, 172-181.

[64] Z. Tian, P. Sun, Y. Yan, Z. Wu, Q. Zheng, S. Zhou, H. Zhang, F. Yu, X. Jia, D. Chen, A. Mándi, T. Kurtán, W. Liu: An Enzymatic [4+2] Cyclization Cascade Creates the Pentacyclic Core of Pyrroindomycins, *Nat. Chem. Biol.* **2015**, *11*, 259-265. **IF: 12.709** (Citations: **42**, independent: 28)

1. R. Daduang, S. Kitani, J. Hashimoto, A. Thamchaipenet, Y. Igarashi, K. Shin-ya, H. Ikeda, T. Nihira, *Microbiol. Res.* **2015**, *180*, 30-39.
2. J. W. Wu, C. P. Tang, L. Chen, Y. Qiao, M. Y. Geng, Y. Ye, *Org. Lett.* **2015**, *17*, 1656-1659.
3. K. Klas, S. Tsukamoto, D. H. Sherman, R. M. Williams, *J. Org. Chem.* **2015**, *80*, 11672-11685.
4. J. Zhang, L. Liu, B. Wang, Y. Zhang, L. Wang, X. Liu, Y. Che, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 3058-3066.
5. A. R. Healy, N. J. Westwood, *Org. Biomol. Chem.* **2015**, *13*, 10527-10531.
6. * B. Pang, G. Zhong, Z. Tang, W. Liu, *Methods Enzymol.* **2016**, *575*, 39-63.
7. * B. Pang, M. Wang, W. Liu, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*, 162-173.
8. * Y. Li, J. Li, Z. Tian, Y. Xu, J. Zhang, W. Liu, H. Tan, *J. Biol. Chem.* **2016**, *291*, 5406-5417.
9. * Q. Zheng, Y. Guo, L. Yang, Z. Zhao, Z. Wu, H. Zhang, J. Liu, X. Cheng, J. Wu, H. Yang, H. Jiang, L. Pan, W. Liu, *Cell Chem. Biol.* **2016**, *23*, 352-360.
10. S. Sundaram, C. Hertweck, *Curr. Opin. Chem. Biol.* **2016**, *31*, 82-94.
11. * Q. Zheng, Z. Tian, W. Liu, *Curr. Opin. Chem. Biol.* **2016**, *31*, 95-102.
12. H. Oikawa, *Cell Chem. Biol.* **2016**, *23*, 429-430.
13. M. J. Byrne, N. R. Lees, L. C. Han, M. W. Van Der Kamp, A. J. Mulholland, J. E. M. Stach, C. L. Willis, P. R. Race, *J. Am. Chem. Soc.* **2016**, *138*, 6095-6098.
14. G. Zhang, W. Zhang, S. Saha, C. Zhang, *Curr. Top. Med. Chem.* **2016**, *16*, 1727-1739.
15. * A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde, *Chirality* **2016**, *28*, 453-459.
16. A. Minami, H. Oikawa, *J. Antibiot.* **2016**, *69*, 500-506.
17. P. Yu, Z. Yang, Y. Liang, X. Hong, Y. Li, K. N. Houk, *J. Am. Chem. Soc.* **2016**, *138*, 8247-8252.

18. F. Hemmerling, F. Hahn, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 1512-1550.
19. W. He, M. Liu, X. Li, X. Zhang, W. M. Abdel-Mageed, L. Li, W. Wang, J. Zhang, J. Han, H. Dai, R. J. Quinn, H. W. Liu, H. Luo, L. Zhang, X. Liu, *Appl. Microbiol. Biotechnol.* **2016**, *100*, 8349-8357.
20. * H. S. Akone, A. Mándi, T. Kurtán, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Tetrahedron* **2016**, *72*, 6340-6347.
21. L. Liu, Y. Han, J. Xiao, L. Li, L. Guo, X. Jiang, L. Kong, Y. Che, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2616-2623.
22. T. Hashimoto, T. Kuzuyama, *Curr. Opin. Chem. Biol.* **2016**, *35*, 117-123.
23. L. Li, P. Yu, M. C. Tang, Y. Zou, S. S. Gao, Y. S. Hung, M. Zhao, K. Watanabe, K. N. Houk, Y. Tang, *J. Am. Chem. Soc.* **2016**, *138*, 15837-15840.
24. T. Gverzdys, G. Kramer, J. R. Nodwell, *Bioorg. Med. Chem.* **2016**, *24*, 6269-6275.
25. C. I. Lin, R. M. McCarty, H. W. Liu, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 3446-3489.
26. Z. Y. Yang, T. Tian, Y. F. Du, S. Y. Li, C. C. Chu, L. Y. Chen, D. Li, J. Y. Liu, B. Wang, *Chem. Commun.* **2017**, *53*, 8050-8053.
27. * X. Li, Q. Zheng, J. Yin, W. Liu, S. Gao, *Chem. Commun.* **2017**, *53*, 4695-4697.
28. * Y. Liu, F. Stuhldreier, T. Kurtán, A. Mándi, S. Arumugam, W. Lin, B. Stork, S. Wesselborg, H. Weber, B. Henrich, G. Daletos, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 5381-5393.
29. * Q. Zheng, Z. Wu, P. Sun, D. Chen, Z. Tian, W. Liu, *Org. Biomol. Chem.* **2017**, *15*, 88-91.
30. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180.
31. M. C. Tang, Y. Zou, K. Watanabe, C. T. Walsh, Y. Tang, *Chem. Rev.* **2017**, *117*, 5226-5333.
32. B. S. Jeon, S. A. Wang, M. W. Ruzsyczky, H. W. Liu, *Chem. Rev.* **2017**, *117*, 5367-5388.
33. A. T. Keatinge-Clay, *Chem. Rev.* **2017**, *117*, 5334-5366.
34. X. Wang, S. I. Elshahawi, W. Cai, Y. Zhang, L. V. Ponomareva, X. Chen, G. C. Copley, J. C. Hower, C. G. Zhan, S. Parkin, J. Rohr, S. G. Van Lanen, K. A. Shaaban, J. S. Thorson, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 1141-1149.
35. C. Gui, S. Zhang, X. Zhu, W. Ding, H. Huang, Y. C. Gu, Y. Duan, J. Ju, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 1594-1603.
36. * M. Chen, J. Liu, P. Duan, M. Li, W. Liu, *Nat. Sci. Rev.* **2017**, *4*, 553-575.
37. * B. S. Jeon, M. W. Ruzsyczky, W. K. Russell, G. M. Lin, N. Kim, S. H. Choi, S. A. Wang, Y. N. Liu, J. W. Patrick, D. H. Russell, H. W. Liu, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* **2017**, *114*, 10408-10413.
38. D. P. Cogan, G. A. Hudson, Z. Zhang, T. V. Pogorelov, W. A. van der Donk, D. A. Mitchell, S. K. Nair, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* **2017**, *114*, 12928-12933.
39. Y. Zheng, W. Thiel, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 13563-13571.
40. * A. M. White, K. Dao, D. Vrubliauskas, Z. A. Könst, G. K. Pierens, A. Mándi, K. T. Andrews, T. S.

- Skinner-Adams, M. E. Clarke, P. T. Narbutas, D. C. M. Sim, K. L. Cheney, T. Kurtán, M. J. Garson, C. D. Vanderwal, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 13313-13323.
41. Z. Ma, C. Chen, *J. Chin. Chem. Soc.* **2018**, *65*, 43-59.
42. A. Glöckle, T. A. M. Gulder, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, *57*, 2754-2756.
- [63] I. Bereczki, A. Mándi,* E. Róth, A. Borbás, Á. Fizil, I. Komáromi, A. Sipos, T. Kurtán, Gy. Batta, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, E. Vanderlinden, L. Naesens, F. Sztaricskai, P. Herczegh: A few atoms make the difference: synthetic, CD, NMR and computational studies on antiviral and antibacterial activities of glycopeptide antibiotic aglycon derivatives, *Eur. J. Med. Chem.* **2015**, *94*, 73-86. **IF: 3.902** (Citations: 2, independent: 1)
1. P. Colson, D. Raoult, *Int. J. Antimicrob. Agents* **2016**, *48*, 349-352.
2. * Zs. Szűcs, I. Bereczki, M. Csávás, E. Róth, A. Borbás, Gy. Batta, E. Ostorházi, R. Szatmári, P. Herczegh, *J. Antibiot.* **2017**, *70*, 664-670.
- [62] L. Hammerschmidt, A. Ola, W. E. G. Müller, W. H. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, P. Proksch, A. H. Aly: Two new metabolites from the endophytic fungus *Xylaria* sp. isolated from the medicinal plant *Curcuma xanthorrhiza*, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 1193-1197. **IF: 2.347** (Citations: 9, independent: 8)
1. * P. F. Uzor, W. Ebrahim, P. O. Osadebe, J. N. Nwodo, F. B. Okoye, W. E. G. Müller, W. H. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Fitoterapia* **2015**, *105*, 147-150.
2. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
3. J. Kornsakulkarn, S. Saepua, P. Laksanacharoen, P. Rachtawee, C. Thongpanchang, *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 305-307.
4. X. N. Sang, S. F. Chen, G. Chen, X. An, S. G. Li, X. N. Li, B. Lin, J. Bai, H. F. Wang, Y. H. Pei, *RSC Adv.* **2016**, *6*, 64890-64894.
5. D. Arora, N. Sharma, V. Singamaneni, V. Sharma, M. Kushwaha, V. Abrol, S. Guru, S. Sharma, A. P. Gupta, S. Bhushan, S. Jaglan, P. Gupta, *Phytomed.* **2016**, *23*, 1312-1320.
6. E. Nihayati, D. Armita, B. Rulliyah, *Int. J. Plant Biol.* **2017**, *8*, 19-22.
7. W. Li, X. Q. Yang, Y. B. Yang, L. X. Zhao, Q. Y. Zhou, Z. X. Zhang, H. Zhou, M. Hu, B. H. Ruan, Z. T. Ding, *Nat. Prod. Commun.* **2017**, *12*, 901-904.
8. S. Chen, Z. Liu, H. Liu, Y. Long, D. Chen, Y. Lu, Z. She, *Org. Biomol. Chem.* **2017**, *15*, 6338-6341.
9. N. Venkateswarulu, P. V. B. Chari, S.K. T. Thalim basha, C. Nagaraju, T. Vijay, *Biocatal. Agric. Biotechnol.* **2017**, *11*, 294-301.

[61] A. P. G. Macabeo, F. P. A. Martinez, T. Kurtán, L. Tóth, A. Mándi, S. Schmidt, J. Heilmann, G. J. D. Alejandro, M. Knorn, H. M. Dahse, S. G. Franzblau: Tetrahydroxanthene-1,3(2*H*)-dione Derivatives from *Uvaria valderramensis*, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 2711-2715. **IF: 3.798** (Citations: **9**, independent: 4)

1. * J. A. Covarrubias, A. P. G. Macabeo, O. B. Villaflores, M. Knorn, P. Kohls, A. V. Bayquen, *Res. J. Pharm. Biol. Chem. Sci.* **2015**, *6*, 418-422.
2. * A. P. G. Macabeo, K. Y. M. Garcia, C. F. S. de Guzman, W. S. Vidar, S. G. Franzblau, *Res. J. Pharm. Biol. Chem. Sci.* **2015**, *6*, 432-435.
3. * A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde, *Chirality* **2016**, *28*, 453-459.
4. S. B. Sanusi, M. F. A. Bakar, M. Mohamed, S. F. Sabran, M. M. Mainasara, *Evidence-based Complement. Altern. Med.* **2017**, *2017*, Article number 7185649.
5. A. W. Salae, O. Chairerk, P. Sukkoet, T. Chairat, U. Prawat, P. Tuntiwachwuttikul, P. Chalermglin, S. Ruchirawat, *Phytochem.* **2017**, *135*, 135-143.
6. * A. P. G. Macabeo, P. Y. M. Rubio, T. Higuchi, N. Umezawa, C. Faderl, S. Budde, P. S. Bangcaya, G. J. D. Alejandro, *Biochem. Syst. Ecol.* **2017**, *71*, 200-204.
7. K. Pumiputavon, T. Chaowasku, C. Saenjum, M. Osathanunkul, B. Wungsintaweekul, K. Chawansuntati, J. Wipasa, P. Lithanatudom, *BMC Complement. Altern. Med.* **2017**, *17*, Article number 294.
8. * A. P. G. Macabeo, A. G. Letada, S. Budde, C. Faderl, H. M. Dahse, S. G. Franzblau, G. J. D. Alejandro, G. K. Pierens, M. J. Garson, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 3319-3323.
9. A. Ngoutane Mfopa, A. Corona, K. Elo, E. Tramontano, A. Frau, F. F. Boyom, P. Caboni, G. Tocco, *Nat. Prod. Res.* **2018**, *32*, 640-647.

[60] L. Tóth, Y. Fu, H. Y. Zhang, A. Mándi, K. E. Kövér, T. Z. Illyés, A. Kiss-Szikszai, B. Balogh, T. Kurtán, S. Antus, P. Mátyus: Preparation of Neuroprotective Condensed 1,4-Benzoxazepines by Regio- and Diastereoselective Domino Knoevenagel-[1,5]-Hydride Shift-Cyclization Reaction, *Beilstein J. Org. Chem.* **2014**, *10*, 2594-2602. **IF: 2.762** (Citations: **7**, independent: 2)

1. * L. Hammerschmidt, A. Ola, W. E. G. Müller, W. H. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, P. Proksch, A. H. Aly, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 1193-1197.
2. J. H. Ryan, J. A. Smith, C. Hyland, A. G. Meyer, C. C. Williams, A. C. Bissember, J. Just, *Prog. Heterocycl. Chem.* **2015**, *27*, 531-573.
3. S. J. Kwon, D. Y. Kim, *Chem. Rec.* **2016**, 1191-1203.

4. * P. Zhang, X. M. Li, X. X. Mao, A. Mándi, T. Kurtán, B. G. Wang, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 2012-2018.
5. * R. Deme, M. Schlich, Z. Mucsi, G. Karvaly, G. Tóth, P. Mátyus, *Arkivoc* **2016**, (v), 164-196.
6. * V. Ilkei, A. Spaits, A. Prechl, Á. Szigetvári, Z. Béni, M. Dékány, Cs. Jr Szántay, J. Müller, Á. Könczöl, Á. Szappanos, A. Mándi, S. Antus, A. Martins, A. Hunyadi, Gy. T. Balogh, Gy. Kalas, H. Bölskei, L. Hazai, T. Kurtán, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 2523-2534.
7. * L. Tóth, A. Mándi, D. Váradi, T. Kovács, A. Szabados, A. Kiss-Szikszai, Q. Gong, H. Zhang, P. Mátyus, S. Antus, T. Kurtán, accepted manuscript, *Chirality*

[59] P. Zhang, A. Mándi, X. M. Li, F. Y. Du, J. N. Wang, X. Li, T. Kurtán, B. G. Wang: Varioxepine A, a 3H-Oxepine-Containing Alkaloid with a New Oxa-Cage from the Marine Algal-Derived Endophytic Fungus *Paecilomyces variotii*, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 4834-4837. **IF: 6.364** (Citations: **42**, independent: 17)

1. R. A. Hill, A. Sutherland, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, *31*, 1671-1675.
2. * L. H. Meng, X. M. Li, Y. Liu, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 6052-6055.
3. * P. Zhang, X. M. Li, J. N. Wang, X. Li, B. G. Wang, *Phytochem. Lett.* **2015**, *11*, 85-88.
4. U. Beifuss, M. Lehmann, A. Krueger, F. Beuerle, M. O. Senge, R. Breinbauer, C. Mück-Lichtenfeld, C. F. Gers, T. J. J. Müller, T. Lindel, D. Worgull, J. Pietruszka, J. Paradies, T. Bach, K. Muñoz, B. F. Straub, A. Stark, K. Ditrich, W. von Deyn, M. Kordes, C. Wiebe, *Nachrichten Chem.* **2015**, *63*, 266-305.
5. * P. Zhang, X. M. Li, J. N. Wang, X. Li, B. G. Wang, *Chin. Chem. Lett.* **2015**, *26*, 313-316.
6. * X. D. Li, X. M. Li, G. M. Xu, P. Zhang, B. G. Wang, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 844-849.
7. R. Wang, Z. K. Guo, X. M. Li, F. X. Chen, X. F. Zhan, M. H. Shen, *Antonie van Leeuwenhoek* **2015**, *108*, 215-219.
8. * Y. Liu, A. Mándi, X. M. Li, L. H. Meng, T. Kurtán, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 3640-3652.
9. * P. Zhang, X. M. Li, X. Li, B. G. Wang, *Phytochem. Lett.* **2015**, *12*, 182-185.
10. * P. Zhang, X. M. Li, J. N. Wang, B. G. Wang, *Helv. Chim. Acta* **2015**, *98*, 800-804.
11. * Y. Liu, X. M. Li, L. H. Meng, B. G. Wang, *Phytochem. Lett.* **2015**, *12*, 232-236.
12. * P. Zhang, X. M. Li, H. Liu, X. Li, B. G. Wang, *Phytochem. Lett.* **2015**, *13*, 160-164.
13. * Y. Liu, X. M. Li, L. H. Meng, W. L. Jiang, G. M. Xu, C. G. Huang, B. G. Wang, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 1294-1299.
14. * A. Mándi, I. W. Mudianta, T. Kurtán, M. J. Garson, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2051-2056.
15. * X. Li, X. M. Li, P. Zhang, B. G. Wang, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2015**, *17*, 1204-1212.
16. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
17. Z. Li, J. Yang, Y. Ma, J. H. Wang, J. Huang, T. M. Sun, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 751-761.

18. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*, 382-431.
19. J. Liming, Q. Chunshan, H. Xiyan, F. Shengdi, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 76.
20. * H. Liu, X. M. Li, Y. Liu, P. Zhang, J. N. Wang, B. G. Wang, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 806-811.
21. J. Wang, W. He, X. Huang, X. Tian, S. Liao, B. Yang, F. Wang, X. Zhou, Y. Liu, *J. Agric. Food Chem.* **2016**, *14*, 2910-2916.
22. * X. D. Li, X. M. Li, X. Li, G. M. Xu, Y. Liu, B. G. Wang, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 1347-1353.
23. * P. Zhang, X. Li, B. G. Wang, *Planta Med.* **2016**, *82*, 832-842.
24. * X. D. Li, X. Li, X. M. Li, G. M. Xu, P. Zhang, L. H. Meng, B. G. Wang, *Planta Med.* **2016**, *82*, 877-881.
25. * S. S. Gao, X. M. Li, K. Williams, P. Proksch, N. Y. Ji, B. G. Wang, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2066-2074.
26. * R. Xu, X. M. Li, B. G. Wang, *Phytochem. Lett.* **2016**, *17*, 114-118.
27. * P. Zhang, X. M. Li, X. X. Mao, A. Mándi, T. Kurtán, B. G. Wang, *Beilstein J. Org. Chem.*, **2016**, *12*, 2012-2018.
28. X. R. Liang, F. P. Miao, Y. P. Song, X. H. Liu, N. Y. Ji, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2016**, *26*, 5029-5031.
29. * N. Y. Ji, B. G. Wang, *Fung. Div.* **2016**, *80*, 301-342.
30. * L. H. Meng, C. Y. Wang, A. Mándi, X. M. Li, X. Y. Hu, M. U. Kassack, T. Kurtán, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 5304-5307.
31. Z. W. Feng, M. M. Lv, X. S. Li, L. Zhang, C. X. Liu, Z. Y. Guo, Z. S. Deng, K. Zou, P. Proksch, *Molecules* **2016**, *21*, Article number 1438.
32. * H. L. Li, X. M. Li, H. Liu, L. H. Meng, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 223.
33. E. M. El-Hossary, C. Cheng, M. M. Hamed, A. N. El-Sayed Hamed, K. Ohlsen, U. Hentschel, U. R. Abdelmohsen, *Eur. J. Med. Chem.* **2017**, *126*, 631-651.
34. * H. L. Li, X. M. Li, X. Li, C. Y. Wang, H. Liu, M. U. Kassack, L. H. Meng, B. G. Wang, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 162-168.
35. * F. Y. Du, X. Li, X. M. Li, L. W. Zhu, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 24.
36. K. Shiva, M. Siddi Ramulu, B. Rajesham, N. P. Kumar, V. Voora, R. K. Kancha, *Org. Biomol. Chem.* **2017**, *15*, 4468-4476.
37. H. Barbero, C. Díez-Poza, A. Barbero, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 361.
38. O. Santamaria, S. Lledó, S. Rodrigo, M. J. Poblaciones, *Microbial Ecol.* **2017**, *74*, 841-852.
39. * H. L. Li, R. Xu, X. M. Li, S. Q. Yang, L. H. Meng, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 1465-1468.
40. Z. Z. Shi, F. P. Miao, S. T. Fang, X. L. Yin, N. Y. Ji, *J. Nat. Prod.* **2018**, *81*, 1121-1124.
41. H. Gao, G. Li, H. X. Lou, *Molecules* **2018**, *23*, Article number 646.
42. V. K. Singh, A. K. Dwivedy, A. Singh, S. Asawa, A. Dwivedi, N. K. Dubey, in *Microbial*

Biotechnology Volume 2, Fungal endophytes from seaweeds: An overview, Springer Singapore, 2018, pp 483-498.

[58] V. P. Nicu, A. Mándi, T. Kurtán, P. L. Polavarapu: Unprecedented complementarity of VCD and ECD spectroscopic techniques, *Chirality* **2014**, *26*, 525-531. **IF: 1.886** (Citations: **15**, independent: 10)

1. M. Jawiczuk, M. Górecki, J. Jaźwiński, M. Karchier, A. Suszczyńska, P. Ruškowska, B. Słomińska, P. Kalicki, M. Masnyk, J. Frelek, *Tetrahedron Asymm.* **2014**, *25*, 1431-1442.
2. M. Górecki, *Org. Biomol. Chem.* **2015**, *13*, 2999-3010.
3. J. E. Smyth, N. M. Butler, P. A. Keller, *Natural Prod. Rep.* **2015**, *32*, 1562-1583.
4. * F. M. S. Junior, C. L. Covington, A. C. F. de Albuquerque, J. F. R. Lobo, R. M. Borges, M. B. de Amorim, P. L. Polavarapu, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2617-2623.
5. * M. S. Elnaggar, S. S. Ebada, M. L. Ashour, W. Ebrahim, W. E. G. Müller, A. Mándi, T. Kurtán, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Tetrahedron* **2016**, *72*, 2411-2419.
6. * A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde, *Chirality* **2016**, *28*, 453-459.
7. R. Berardozzi, E. Badetti, N. A. Carmo Dos Santos, K. Wurst, G. Licini, G. Pescitelli, C. Zonta, L. Di Bari, *Chem. Commun.* **2016**, *52*, 8428-8431.
8. * C. L. Covington, F. M. S. Junior, J. H. S. Silva, R. M. Kuster, M. B. de Amorim, P. L. Polavarapu, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2530-2537.
9. A. Goel, V. Kumar, Y. Hemberger, F. V. Singh, P. Nag, M. Knauer, R. Kant, R. Raghunandan, P. R. Maulik, G. Bringmann, *J. Org. Chem.* **2016**, *81*, 10721-10732.
10. J. I. Murray, N. J. Flodén, A. Bauer, N. D. Fessner, D. L. Dunklemaun, O. Bob-Egbe, H. S. Rzepa, T. Bürgi, J. Richardson, A. C. Spivey, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 5760-5764.
11. A. Ionescu, N. Godbert, L. Ricciardi, M. La Deda, I. Aiello, M. Ghedini, I. Rimoldi, E. Cesarotti, G. Facchetti, G. Mazzeo, G. Longhi, S. Abbate, M. Fusè, *Inorg. Chim. Acta* **2017**, *461*, 267-274.
12. T. Buffeteau, D. Pitrat, N. Daugey, N. Calin, M. Jean, N. Vanthuynne, L. Ducasse, F. Wiend, T. Brotin, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2017**, *19*, 18303-18310.
13. * K. E. Szabó, S. Kun, A. Mándi, T. Kurtán, L. Somsák, *Molecules* **2017**, *22*, Article number 1760.
14. M. Górecki, G. Groszek, J. Frelek, *Chirality* **2017**, *29*, 589-598.
15. D. Spálovská, F. Králík, M. Kohout, B. Jurásek, L. Habartová, M. Kuchař, V. Setnička, *Chirality* **2018**, *30*, 548-559.

[57] G. Xie, J. Tian, K. E. Kövér, A. Mándi, T. Kurtán: New Sesquiterpenoid from *Ligularia kangtingensis*, *Chirality* **2014**, *26*, 574-579. **IF: 1.886** (Citations: **6**, independent: 5)

1. F. M. S. Junior, C. L. Covington, A. C. F. de Albuquerque, J. F. R. Lobo, R. M. Borges, M. B. de Amorim, P. L. Polavarapu, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2617-2623.
 2. Z. C. Shang, M. H. Yang, K. L. Jian, X. B. Wang, L. Y. Kong, *Chem. Eur. J.* **2016**, *22*, 11778-11784.
 3. * G. B. Xie, Y. Xie, Y. Z. Hu, Z. X. Zhu, *Phytochem.* **2016**, *125*, 99-105.
 4. L. Wu, Z. Liao, C. Liu, H. Jia, J. Sun, *Chem. Biodivers.* **2016**, 645-671.
 5. C. L. Covington, F. M. S. Junior, J. H. S. Silva, R. M. Kuster, M. B. de Amorim, P. L. Polavarapu, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2530-2537.
 6. Y. Wang, C. Yang, Y. Liu, X. Feng, H. Fu, H. Shan, *Mol. Sim.* **2017**, *43*, 945-952.
- [56] Z. F. Zhou, L. Y. Kong, T. Kurtán, H. L. Liu, A. Mándi, J. Li, Y. C. Gu, Y. W. Guo: Four Phragmalin Orthoesters from the Chinese Mangrove *Xylocarpus granatum*, *Planta Med.* **2014**, *80*, 949-954. **IF: 2.152** (Citations: **4**, independent: 1)
1. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
 2. * F. Ye, X. W. Li, Y. W. Guo, *Curr. Org. Chem.* **2016**, *20*, 1923-1942.
 3. * Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, Y. C. Gu, L. G. Yao, G. R. Xin, X. W. Li, Y. W. Guo, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 33908.
 4. Y. G. Dai, J. Wu, K. P. Padmakumar, L. Shen, *Fitoter.* **2017**, *122*, 85-89.
- [55] Y. Luan, H. Wei, Z. Zhang, Q. Che, Y. Liu, T. Zhu, A. Mándi, T. Kurtán, Q. Gu, D. Li: Eleganketal A, a Highly Oxygenated Dibenzospiroketal from the Marine-Derived Fungus *Spicaria elegans* KLA03, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 1718-1723. **IF: 3.798** (Citations: **11**, independent: 8)
1. * Z. Lin, X. Ma, H. Wei, D. Li, Q. Gu, T. Zhu, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 35262-35266.
 2. * W. Guo, Z. Zhang, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2699-2703.
 3. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
 4. H. Zhu, C. Chen, Q. Tong, X. N. Li, J. Yang, Y. Xue, Z. Luo, J. Wang, G. Yao, Y. Zhang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 3486-3490.
 5. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*, 382-431.
 6. J. Liming, Q. Chunshan, H. Xiyan, F. Shengdi, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 76.
 7. * H. Zhou, L. Li, C. Wu, T. Kurtán, A. Mándi, Y. Liu, Q. Gu, T. Zhu, P. Guo, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 1783-1790.
 8. L. Wang, X. Li, H. Tao, X. Zhou, X. Lu, W. Du, T. Jiang, Z. Xin, J. Liang, *Org. Biomol. Chem.*

- 2017**, *15*, 2403-2410.
9. F. M. Zhang, S. Y. Zhang, Y. Q. Tu, *Nat. Prod. Rep.* **2018**, *35*, 75-104.
 10. S. Zou, Z. Wang, J. Wang, G. Wei, W. Wang, Y. Zang, F. Zeng, K. Chen, J. Liu, J. Wang, Z. Luo, Y. Xue, H. Zhu, C. Yin, C. Chen, Y. Zhang, *Fitoter.* **2018**, *124*, 127-131.
 11. S. Xing, N. Gu, J. Qin, H. Cui, Y. Li, K. Wang, D. Tian, B. Chen, G. Yu, *Eur. J. Org. Chem.* **2018**, *2018*, 926-931.
- [54] Z. F. Zhou, H. L. Liu, W. Zhang, T. Kurtán, A. Mándi, A. Bényei, J. Li, O. Taglialatela-Scafati, Y. W. Guo: Bioactive rearranged limonoids from the Chinese mangrove *Xylocarpus granatum* Koenig, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 6444-6449. **IF: 2.641** (Citations: **14**, independent: 11)
1. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
 2. T. L. S. Kishbaugh, *Prog. Heterocycl. Chem.* **2015**, *27*, 351-392.
 3. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*, 382-431.
 4. W. S. Li, J. Wu, J. Li, T. Satyanandamurty, L. Shen, G. Bringmann, *Org. Lett.* **2016**, *19*, 182-185.
 5. P. Pisitsak, J. Hutakamol, S. Jeenapak, P. Wanmanee, J. Nuammaiphum, R. Thongcharoen, *Fib. Polym.* **2016**, *17*, 560-568.
 6. * F. Ye, X. W. Li, Y. W. Guo, *Curr. Org. Chem.* **2016**, *20*, 1923-1942.
 7. W. Li, L. Shen, T. Bruhn, P. Pedpradab, J. Wu, G. Bringmann, *Chem. Eur. J.* **2016**, *22*, 11719-11727.
 8. Y. G. Dai, W. S. Li, P. Pedpradab, J. J. Liu, J. Wu, L. Shen, *RSC Adv.* **2016**, *6*, 85978-85984.
 9. * Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, Y. C. Gu, L. G. Yao, G. R. Xin, X. W. Li, Y. W. Guo, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 33908.
 10. T. L. S. Kishbaugh, *Curr. Top. Med. Chem.* **2016**, *16*, 3274-3302.
 11. W. B. Hou, Q. Shan, J. W. Jiang, L. S. Zheng, M. L. Liao, J. Hua, F. J. Zhou, M. Wang, M. J. Pan, C. Q. Chen, *Chin. Trad. Herb. Drugs* **2017**, *48*, 808-842.
 12. X. Shi, Y. Wu, T. Lv, Y. Wang, Y. Fu, M. Sun, Q. Shi, C. Huo, Q. Wang, Y. Gu, *Anal. Bioanal. Chem.* **2017**, *409*, 4669-4679.
 13. A. W. Schuppe, D. Huang, Y. Chen, T. R. Newhouse, *J. Am. Chem. Soc.* **2018**, *140*, 2062-2066.
 14. W. S. Li, Y. Yang, J. J. Liu, L. Shen, Z. Shi, J. Wu, *Org. Chem. Front.* **2018**, *5*, 1079-1091.
- [53] P. Zhang, L. H. Meng, A. Mándi, T. Kurtán, X. M. Li, Y. Liu, X. Li, C. S. Li, B. G. Wang: Brocaeloids A–C, 4-Oxoquinoline and Indole Alkaloids with C-2 Reversed Prenylation from the Mangrove-Derived Endophytic Fungus *Penicillium brocae*, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**,

4029-4036. **IF: 3.065** (Citations: **20**, independent: 6)

1. * Y. Luan, H. Wei, Z. Zhang, Q. Che, Y. Liu, T. Zhu, A. Mándi, T. Kurtán, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 1718-1723.
2. * P. Zhang, A. Mándi, X. M. Li, F. Y. Du, J. N. Wang, X. Li, T. Kurtán, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 4834-4837.
3. * L. H. Meng, X. M. Li, Y. Liu, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 6052-6055.
4. * P. Zhang, L. H. Meng, A. Mándi, X. M. Li, T. Kurtán, B. G. Wang, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 39870-39877.
5. * Y. Liu, A. Mándi, X. M. Li, L. H. Meng, T. Kurtán, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 3640-3652.
6. * P. Zhang, X. M. Li, J. N. Wang, B. G. Wang, *Helv. Chim. Acta* **2015**, *98*, 800-804.
7. * A. Mándi, I. W. Mudianta, T. Kurtán, M. J. Garson, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2051-2056.
8. N. Netz, T. Opatz, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 4814-4914.
9. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
10. H. G. Ma, Q. Liu, G. L. Zhu, H. S. Liu, W. M. Zhu, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2016**, *18*, 92-115.
11. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*, 382-431.
12. J. Liming, Q. Chunshan, H. Xiyan, F. Shengdi, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 76.
13. * X. Li, X. D. Li, X. M. Li, G. M. Xu, Y. Liu, B. G. Wang, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 4387-4394.
14. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180.
15. * H. L. Li, X. M. Li, X. Li, C. Y. Wang, H. Liu, M. U. Kassack, L. H. Meng, B. G. Wang, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 162-168.
16. T. Hodík, C. Schneider, *Org. Biomol. Chem.* **2017**, *15*, 3706-3716.
17. S. Liu, M. Su, S. J. Song, J. H. Jung, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 329.
18. * H. L. Li, R. Xu, X. M. Li, S. Q. Yang, L. H. Meng, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 1465-1468.
19. * L. Tóth, A. Mándi, D. Váradi, T. Kovács, A. Szabados, A. Kiss-Szikszai, Q. Gong, H. Zhang, P. Mátyus, S. Antus, T. Kurtán, accepted manuscript, *Chirality*
20. * M. F. Abdelwahab, T. Kurtán, A. Mándi, W. E. G. Müller, M. A. Fouad, M. S. Kamel, Z. Liu, W. Ebrahim, G. Daletos, P. Proksch, accepted manuscript, *Tetrahedron Lett.*

[52] D. Xu, P. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, B. Liu, W. H. Gerwick, Z. W. Wang, W. Zhang: Polyhydroxy Cyclohexanols from a *Dendrodochium* sp. Fungus Associated with the Sea Cucumber *Holothuria nobilis* Selenka, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 1179-1184. **IF: 3.798** (Citations: **5**, independent: 4)

1. G. R. Pettit, P. M. Arce, J. C. Chapuis, C. B. Macdonald, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 510-523.
2. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
3. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*, 382-431.
4. J. Qi, B. Zhao, P. Zhao, A. Jia, Y. Zhang, X. Liu, C. Liu, L. Zhang, X. Xia, *Nat. Prod. Commun.* **2017**, *12*, 261-262.
5. * Y. Z. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, Y. Chou, K. Soong, L. Su, P. Sun, C. L. Zhuang, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 2930-2940.

[51] Z. F. Zhou, T. Kurtán, X. H. Yang, A. Mándi, M. Y. Geng, B. P. Ye, O. Tagliatela-Scafati, Y. W. Guo: Penibruguieramine A, a Novel Pyrrolizidine Alkaloid from the Endophytic Fungus *Penicillium* sp. GD6 Associated with Chinese Mangrove *Bruguiera gymnorrhiza*, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 1390-1393. **IF: 6.364** (Citations: **35**, independent: 23)

1. R. A. Hill, A. Sutherland, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, *31*, 706-710.
2. * Z. F. Zhou, X. H. Yang, H. L. Liu, Y. C. Gu, B. P. Ye, Y. W. Guo, *Helv. Chim. Acta* **2014**, *97*, 1564-1570.
3. N. Bunbamrung, C. Intaraudom, N. Boonyuen, P. Rachtawee, P. Laksanacharoen, P. Pittayakhajonwut, *Phytochem. Lett.* **2014**, *10*, 13-18.
4. K. B. Wang, Y. T. Di, Y. Bao, C. M. Yuan, G. Chen, D. H. Li, J. Bai, H. P. He, X. J. Hao, Y. H. Pei, Y. K. Jing, Z. L. Li, H. M. Hua, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 4028-4031.
5. * P. Zhang, A. Mándi, X. M. Li, F. Y. Du, J. N. Wang, X. Li, T. Kurtán, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 4834-4837.
6. * G. Chianese, B. B. Gu, F. Yang, W. H. Jiao, Y. W. Guo, H. W. Lin, O. Tagliatela-Scafati, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 63372-63376.
7. * Z. Zhou, X. Wang, H. Zhang, J. Sun, L. Zheng, H. Liu, J. Wang, A. Shen, M. Geng, Y. W. Guo, *Acta Pharm. Sin. B* **2015**, *5*, 62-66.
8. Z. Y. Xue, Z. M. Song, C. J. Wang, *Org. Biomol. Chem.* **2015**, *13*, 5460-5466.
9. J. H. Kim, S. Lee, S. Kim, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 10875-10878.
10. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
11. K. A. Selim, M. M. S. Nagia, D. E. E. Ghwas, in *Endophytic Fungi: Diversity, Characterization and Biocontrol*, **2016**, pp 39-91.
12. H. G. Ma, Q. Liu, G. L. Zhu, H. S. Liu, W. M. Zhu, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2016**, *18*, 92-115.
13. S. Chokpaiboon, S. Choodej, N. Boonyuen, T. Teerawatananond, K. Pudhom, *Phytochem.* **2016**, *122*, 172-177.
14. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*,

- 382-431.
15. Q. Wan, Z. Feng, X. Li, M. Lv, Z. Guo, Z. Deng, K. Zou, *Z. Naturforsch. B* **2016**, *71*, 283-286.
 16. Y. K. Zheng, X. G. Qiao, C. P. Miao, K. Liu, Y. W. Chen, L. H. Xu, L. X. Zhao, *Ann. Microbiol.* **2016**, *66*, 529-542.
 17. * A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde, *Chirality* **2016**, *28*, 453-459.
 18. J. Gonda, J. Elečko, M. Martinková, M. Fábian, *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 2895-2897.
 19. * S. M. Paek, M. Jeong, J. Jo, Y. M. Heo, Y. T. Han, H. Yun, *Molecules* **2016**, *21*, Article number 951.
 20. S. Choodej, T. Teerawatananond, T. Mitsunaga, K. Pudhom, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 132.
 21. * F. Ye, X. W. Li, Y. W. Guo, *Curr. Org. Chem.* **2016**, *20*, 1923-1942.
 22. K. Sadorn, S. Saepua, N. Boonyuen, P. Laksanacharoen, P. Rachtawee, P. Pittayakhajonwut, *RSC Adv.* **2016**, *6*, 94510-94523.
 23. * B. Tóth, E. Liktor-Busa, N. Kúsz, Á. Szappanos, A. Mándi, T. Kurtán, E. Urbán, F. R. Chang, J. Hohmann, A. Vasas, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2814-2823.
 24. C. Tan, Z. Liu, S. Chen, X. Huang, H. Cui, Y. Long, Y. Lu, Z. She, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 36609.
 25. J. Robertson, K. Stevens, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 62-89.
 26. X. Chen, H. Lan, T. Zheng, Y. Dong, J. Liang, C. Li, *J. Chin. Pharmaceut. Sci.* **2017**, *26*, 156-160.
 27. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 235-294.
 28. J. Huang, C. Zhang, Y. Yao, X. Gao, Z. Hou, L. Zhang, O. Li, *Shengwu Gongcheng Xuebao* **2017**, *33*, 178-186.
 29. * X. W. Li, S. H. Chen, F. Ye, E. Mollo, W. L. Zhu, H. L. Liu, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 5239-5243.
 30. * F. Ye, Z. D. Zhu, J. S. Chen, J. Li, Y. C. Gu, W. L. Zhu, X. W. Li, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 4183-4186.
 31. B. Ding, Z. Wang, G. Xia, X. Huang, F. Xu, W. Chen, Z. She, *Chin. J. Chem.* **2017**, *35*, 1889-1893.
 32. L. J. Yang, H. X. Liao, M. Bai, G. L. Huang, Y. P. Luo, Y. Y. Niu, C. J. Zheng, C. Y. Wang, *Nat. Prod. Res.* **2018**, *32*, 208-213.
 33. T. Liu, N. Yan, H. Zhao, Z. X. Wang, X. G. Hu, *J. Fluorine Chem.* **2018**, *207*, 18-23.
 34. H. Gao, G. Li, H. X. Lou, *Molecules* **2018**, *23*, Article number 646.
 35. * F. Ye, J. Li, Y. Wu, Z. D. Zhu, E. Mollo, M. Gavagnin, Y. C. Gu, W. L. Zhu, X. W. Li, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 2637-2640.

[50] I. Németh, A. Kiss-Szikszai, K. Gulácsi, A. Mándi,* I. Komáromi, T. Kurtán, S. Antus:

Oxidation of Enol-acetate of Flavanone with Thallium(III) nitrate or Phenyliodonium Diacetate: A Convenient New Route to Isoflavone and Flavone, *Monatsh. Chem.* **2014**, *145*, 849-855. **IF: 1.222** (Citations: **0**, independent: 0)

[49] L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. X. Gao, J. Li, W. Zhang, Y. W. Guo: Sarsolenane and Capnosane Diterpenes from the Hainan Soft Coral *Sarcophyton trocheliophorum* Marenzeller as PTP1B Inhibitors, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, *2014*, 1841-1847. **IF: 3.065** (Citations: **27**, independent: 10)

1. Z. Liu, W. Cheng, D. Liu, L. Van Ofwegen, P. Proksch, W. Lin, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 8703-8713.
2. J. Y. W. Mak, R. H. Pouwer, C. M. Williams, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 13664-13688.
3. L. J. Wang, B. Jiang, N. Wu, S. Y. Wang, D. Y. Shi, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 48822-48834.
4. * W. T. Chen, L. G. Yao, X. W. Li, Y. W. Guo, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 1348-1352.
5. X. Liu, J. Zhang, Q. Liu, G. Tang, H. Wang, C. Fan, S. Yin, *Molecules* **2015**, *20*, 13324-13335.
6. J. Y. Zhu, W. Li, J. M. Bao, J. S. Zhang, S. Yin, G. H. Tang, *Biochem. System. Ecol.* **2015**, *62*, 6-10.
7. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
8. * X. L. Li, W. F. He, J. Li, L. F. Lan, X. W. Li, Y. W. Guo, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2015**, *17*, 1146-1152.
9. * R. Y. Huang, W. T. Chen, T. Kurtán, A. Mándi, J. Ding, J. Li, X. W. Li, Y. W. Guo *Future Med. Chem.* **2016**, *8*, 17-27.
10. * W. F. He, D. Q. Xue, L. G. Yao, J. Li, H. L. Liu, Y. W. Guo, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2016**, *18*, 195-199.
11. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*, 382-431.
12. S. Qian, M. Zhang, Y. He, W. Wang, S. Liu, *Fut. Med. Chem.* **2016**, *8*, 1239-1258.
13. * P. Sun, Q. Yu, J. Li, R. Riccio, G. Lauro, G. Bifulco, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, C. L. Zhuang, W. H. Gerwick, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2552-2558.
14. * L. F. Liang, J. W. Guo, T. Fan, L. G. Yao, Y. W. Guo, *Chin. Trad. Herb. Drugs* **2016**, *47*, 4331-4335.
15. * D. Y. Sun, G. Y. Han, J. X. Gong, B. Nay, X. W. Li, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 714-717.
16. * X. L. Li, W. F. He, J. C. Hu, A. Mándi, T. Kurtán, M. Y. Geng, J. Li, L. F. Lan, X. W. Li, Y. W. Guo, *J. Agric. Food Chem.* **2017**, *65*, 1550-1555.
17. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 235-294.
18. Y. Zhou, W. Zhang, X. Liu, H. Yu, X. Lu, B. Jiao, *Chem. Biodiv.* **2017**, *14*, e1600462.
19. * L. F. Liang, W. T. Chen, E. Mollo, L. G. Yao, H. Y. Wang, W. Xiao, Y. W. Guo, *Chem. Biodiv.*

- 2017, 14, e1700079.
20. * M. Yang, L. F. Liang, T. Wang, H. Y. Wang, H. L. Liu, Y. W. Guo, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2017**, 19, 732-737.
 21. * L. Liang, J. Wang, X. Shi, Y. Zhu, J. Li, W. Zhu, H. Wang, Y. Guo, *Chin. J. Chem.* **2017**, 35, 1246-1250.
 22. J. Wang, F. R. Mu, W. H. Jiao, J. Huang, L. L. Hong, F. Yang, Y. Xu, S. P. Wang, F. Sun, H. W. Lin, *J. Nat. Prod.* **2017**, 80, 2509-2514.
 23. * L. F. Liang, W. T. Chen, X. W. Li, H. Y. Wang, Y. W. Guo, *Sci. Rep.* **2017**, 7, Article number 46584.
 24. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2018**, 74, 1933-1941.
 25. * F. Ye, Z. D. Zhu, Y. C. Gu, J. Li, W. L. Zhu, Y. W. Guo, *Mar. Drugs* **2018**, 16, Article number 103.
 26. * F. Ye, J. Li, Y. Wu, Z. D. Zhu, E. Mollo, M. Gavagnin, Y. C. Gu, W. L. Zhu, X. W. Li, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2018**, 20, 2637-2640.
 27. * L. Tóth, A. Mándi, D. Váradi, T. Kovács, A. Szabados, A. Kiss-Szikszai, Q. Gong, H. Zhang, P. Mátyus, S. Antus, T. Kurtán, accepted manuscript, *Chirality*
- [48] A. R. B. Ola, A. Debbab, A. Aly, A. Mándi, I. Zerfass, A. Hamacher, M. U. Kassack, H. Brötz-Oesterhelt, T. Kurtán, P. Proksch: Absolute configuration and antibiotic activity of neosartorin from the endophytic fungus *Aspergillus fumigatiaffinis*, *Tetrahedron Lett.* **2014**, 55, 1020-1023. **IF: 2.379** (Citations: **12**, independent: 8)
1. T. Wezeman, S. Bräse, K. S. Masters, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, 32, 6-28.
 2. * Y. Liu, A. Marmann, M. S. Abdel-Aziz, C. Y. Wang, W. E. G. Müller, W. H. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, G. Daletos, P. Proksch, *Eur. J. Org. Chem.* **2015**, 2015, 2646-2653.
 3. H. Zhang, Y. Tang, C. Ruan, X. Bai, *Rec. Nat. Prod.* **2015**, 10, 1-16.
 4. * H. Chen, G. Daletos, F. Okoye, D. Lai, H. Dai, P. Proksch, *Nat. Prod. Commun.* **2015**, 10, 585-587.
 5. J. C. Frisvad, T. O. Larsen, *Front. Microbiol.* **2016**, 6, Article number 1485.
 6. T. Wezeman, K. S. Masters, *RSC Drug Discovery Series* **2016**, 2016, 312-347.
 7. B. N. Lenta, J. Ngatchou, M. Frese, F. Ladoh-Yemeda, S. Voundi, F. Nardella, C. Michalek, D. Wibberg, S. Ngouela, E. Tsamo, M. Kaiser, J. Kalinowski, N. Sewald, *Z. Naturforsch. B* **2016**, 71, 1159-1167.
 8. T. X. Li, M. H. Yang, Y. Wang, X. B. Wang, J. Luo, J. G. Luo, L. Y. Kong, *Sci. Rep.* **2016**, 6, Article number 38958.
 9. * S. S. Ebada, A. N. Talaat, R. M. Labib, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, A. N. Singab, P. Proksch, *Tetrahedron*, **2017**, 73, 3048-3055.

10. V. K. Mishra, A. K. Passari, P. Chandra, V. V. Leo, B. Kumar, S. Uthandi, S. Thankappan, V. K. Gupta, B. P. Singh, *PLoS ONE* **2017**, *12*, Article number e0186234.
 11. * S. S. Ebada, M. El-Neketi, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, R. Kalscheuer, W. E.G. Müller, P. Proksch, *Phytochem. Lett.* **2018**, *24*, 88-93.
 12. K. V. Nguyen, T. H. Duong, K. P. P. Nguyen, E. Sangvichien, P. Wonganan, W. Chavasiri, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 1348-1351.
- [47] D. Rösberg, A. Debbab, A. Mándi, V. Vasylyeva, P. Böhler, B. Stork, L. Engelke, A. Hamacher, R. Sawadogo, M. Diederich, V. Wray, W. H. Lin, M. Kassack, C. Janiak, S. Scheu, S. Wesselborg, T. Kurtán, A. H. Aly, P. Proksch: Pro-Apoptotic and Immunostimulatory Tetrahydroxanthone Dimers from the Endophytic Fungus *Phomopsis longicolla*, *J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 12409-12425. **IF: 4.638** (Citations: **27**, independent: 14)
1. L. F. Tietze, S. Jackenkroll, J. Hierold, L. Ma, B. Waldecker, *Chem. Eur. J.* **2014**, *20*, 8628-8635.
 2. T. Wezeman, S. Bräse, K. S. Masters, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 6-28.
 3. D. Udayanga, L. A. Castlebury, A. Y. Rossman, E. Chukeatirote, K. D. Hyde, *Fungal Biol.* **2015**, *119*, 383-407.
 4. * C. F. P. Hemphill, G. Daletos, A. Hamacher, M. U. Kassack, W. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 4430-4433.
 5. * P. F. Uzor, W. Ebrahim, P. O. Osadebe, J. N. Nwodo, F. B. Okoye, W. E. G. Müller, W. H. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Fitoterapia* **2015**, *105*, 147-150.
 6. R. De Felício, G. B. Pavão, A. L. L. De Oliveira, C. Erbert, R. Conti, M. T. Pupo, N. A. J.C. Furtado, E. G. Ferreira, L. V. Costa-Lotufo, M. C. M. Young, N. S. Yokoya, H. M. Debonisi, *Braz. J. Pharmacog.* **2015**, *25*, 641-650.
 7. D. Ganapathy, J. R. Reiner, L. E. Löffler, L. Ma, B. Gnanaprakasam, B. Niepötter, I. Koehne, L. F. Tietze, *Chem. Eur. J.* **2015**, *21*, 16807-16810.
 8. * M. Frank, H. Niemann, P. Böhler, B. Stork, S. Wesselborg, W. Lin, P. Proksch, *Curr. Med. Chem.* **2015**, *22*, 3523-3532.
 9. * G. Wu, G. Yu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Peng, X. Mo, M. Liu, H. Li, X. Sun, J. Li, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2691-2698.
 10. T. Qin, T. Iwata, T. T. Ransom, J. A. Beutler, J. A. Porco, *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, *137*, 15225-15233.
 11. T. Wezeman, K. S. Masters, *RSC Drug Discovery Series* **2016**, *2016*, 312-347.
 12. * C. F. P. Hemphill, G. Daletos, Z. Liu, W. Lin, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 2078-2083.
 13. * A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde, *Chirality* **2016**, *28*, 453-459.
 14. B. J. Yang, G. D. Chen, Y. J. Li, D. Hu, L. D. Guo, P. Xiong, H. Gao, *Molecules* **2016**, *21*, Article

number 764.

15. * S. Liu, H. Dai, G. Makhloufi, C. Heering, C. Janiak, R. Hartmann, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2332-2340.
 16. * M. Diederich, C. Cerella, *Seminars Cancer Biol.* **2016**, *40-41*, 4-34.
 17. M. Huang, J. Li, L. Liu, S. Yin, J. Wang, Y. Lin, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 215.
 18. N. Woods, K. Niwasabutra, R. Acevedo, J. Igoli, N. A. Altwaijry, J. Tusiimire, A. I. Gray, D. G. Watson, V. A. Ferro, Natural Vaccine Adjuvants and Immunopotentiators Derived From Plants, Fungi, Marine Organisms, and Insects, in *Immunopotentiators in Modern Vaccines (Second Edition)*, **2016**, *Elsevier*, pp 211-229.
 19. G. B. Pavão, V. P. Venâncio, A. L. L. de Oliveira, L. C. Hernandez, M. R. Almeida, L. M. G. Antunes, H. M. Debonasi, *Toxicol. in Vitro* **2016**, *37*, 211-217.
 20. T. X. Li, M. H. Yang, Y. Wang, X. B. Wang, J. Luo, J. G. Luo, L. Y. Kong, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 38958.
 21. * Y. Liu, F. Stuhldreier, T. Kurtán, A. Mándi, S. Arumugam, W. Lin, B. Stork, S. Wesselborg, H. Weber, B. Henrich, G. Daletos, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 5381-5393.
 22. D. Ganapathy, J. R. Reiner, G. Valdomir, S. Senthilkumar, L. F. Tietze, *Chem. Eur. J.* **2017**, *23*, 2299-2302.
 23. C. Chepkirui, M. Stadler, *Mycol. Progr.* **2017**, *16*, 477-494.
 24. * S. S. Ebada, A. N. Talaat, R. M. Labib, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, A. N. Singab, P. Proksch, *Tetrahedron*, **2017**, *73*, 3048-3055.
 25. * Y. Liu, T. Kurtán, A. Mándi, H. Weber, C. Wang, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 632-636.
 26. * S. S. Ebada, M. El-Neketi, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, R. Kalscheuer, W. E.G. Müller, P. Proksch, *Phytochem. Lett.* **2018**, *24*, 88-93.
 27. * P. Böhrler, F. Stuhldreier, R. Anand, A. K. Kondadi, S. Schlütermann, N. Berleth, J. Deitersen, N. Wallot-Hieke, W. Wu, M. Frank, H. Niemann, E. Wesbuer, A. Barbian, T. Luyten, J. B. Parys, S. Weidtkamp-Peters, A. Borchardt, A. S. Reichert, A. Peña-Blanco, A. J. García-Sáez, S. Itskanov, A. M. van der Bliëk, P. Proksch, S. Wesselborg, *Cell Death Dis.* **2018**, *9*, Article number 286.
- [46] G. Zhang, G. Wu, T. Zhu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Jiao, J. Li, X. Qi, Q. Gu, D. Li: Meroterpenoids with Diverse Ring Systems from the Sponge-Associated Fungus *Alternaria* sp. JJY-32, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 1946-1957. **IF: 3.947** (Citations: **16**, independent: 12)
1. J. Fu, H. Shen, Y. Chang, C. Li, J. Gong, Z. Yang, *Chem. Eur. J.* **2014**, *20*, 12881-12888.
 2. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 116-211.

3. X. Shi, W. Wei, W. J. Zhang, C. P. Hua, C. J. Chen, H. M. Ge, R. X. Tan, R. H. Jiao, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2015**, *17*, 143-148.
4. * G. H. Yu, G. W. Wu, T. J. Zhu, Q. Q. Gu, D. H. Li, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2015**, *17*, 120-124.
5. Y. Zhao, L. Si, D. Liu, P. Proksch, D. Zhou, W. Lin, *Tetrahedron* **2015**, *71*, 2708-2718.
6. * A. Mándi, I. W. Mudianta, T. Kurtán, M. J. Garson, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2051-2056.
7. * W. Guo, Z. Zhang, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2699-2703.
8. K. Liu, Y. Yang, C. P. Miao, Y. K. Zheng, J. L. Chen, Y. W. Chen, L. H. Xu, H. L. Guang, Z. T. Ding, L. X. Zhao, *Planta Med.* **2016**, *82*, 371-376.
9. * J. Peng, X. Zhang, W. Wang, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 131.
10. K. R. Prieto, L. S. De Medeiros, M. M. Isidoro, L. Toffano, M. F. G. F. Da Silva, J. B. Fernandes, P. C. Vieira, M. R. Forim, E. Rodrigues-Filho, R. M. Stuart, M. A. Machado, *J. Braz. Chem. Soc.* **2016**, *27*, 1493-1505.
11. S. Lal, A. Chowdhury, I. N. N. Namboothiri, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 1297-1305.
12. D. Handayani, M. A. Artasasta, *J. Appl. Pharmaceut. Sci.* **2017**, *7*, 66-69.
13. Y. Tian, Y. L. Li, F. C. Zhao, *Mini Rev. Med. Chem.* **2017**, *17*, 1588-1601.
14. Y. Kim, S. T. Kim, D. Kang, T. I. Sohn, E. Jang, M. H. Baik, S. Hong, *Chem. Sci.* **2018**, *9*, 1473-1480.
15. Z. Z. Shi, X. L. Yin, S. T. Fang, F. P. Miao, N. Y. Ji, *Magn. Reson. Chem.* **2018**, *56*, 210-215.
16. X. J. Lu, S. F. Chen, X. W. Xu, D. Zhao, H. F. Wang, J. Bai, H. M. Hua, G. Chen, Y. H. Pei, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2018**, *20*, 328-336.

[45] D. Rácz, M. Nagy, A. Mándi, M. Zsuga, S. Kéki: Solvatochromic properties of a new isocyanonaphthalene based fluorophore, *J. Photochem. Photobiol. A* **2013**, *270*, 19-27. **IF: 2.291** (Citations: **8**, independent: 3)

1. * M. Nagy, D. Rácz, L. Lázár, M. Purgel, T. Ditrói, M. Zsuga, S. Kéki, *ChemPhysChem* **2014**, *15*, 3614-3625.
2. * M. Nagy, D. Rácz, S. L. Kovács, L. Lázár, P. P. Fehér, M. Purgel, M. Zsuga, S. Kéki, *J. Photochem. Photobiol. A* **2016**, *318*, 124-134.
3. H. Fisli, N. Bensouilah, M. Abdaoui, *Luminescence*, **2016**, *31*, 871-880.
4. * M. Nagy, D. Rácz, Z. L. Nagy, T. Nagy, P. P. Fehér, M. Purgel, M. Zsuga, S. Kéki, *Dyes Pigments* **2016**, *133*, 445-457.
5. M. Hosseinezhad, A. Khosravi, K. Gharanjig, S. Moradian, *Arab. J. Chem.* **2017**, *10*, S3284-S3291.
6. * M. Nagy, D. Rácz, Z. L. Nagy, P. P. Fehér, J. Kalmár, I. Fábíán, A. Kiss, M. Zsuga, S. Kéki, *Sensors Actuators B* **2018**, *255*, 2555-2567.

7. G. T. Castro, M. A. Filippa, C. M. Peralta, M. V. Davin, M. C. Almandoz, E. I. Gasull, *Z. Phys. Chem.* **2018**, 232, 257-280.
 8. * Z. Nagy, M. Nagy, A. Kiss, D. Rácz, B. Barna, P. Könczöl, C. Bankó, Z. Bacsó, S. Kéki, G. Banfalvi, G. Szemán-Nagy, *Toxicol. in Vitro* **2018**, 48, 137-145.
- [44] P. Sun, D. X. Xu, A. Mándi, T. Kurtán, T. J. Li, B. Schulz, W. Zhang: Structure, Absolute Configuration, and Conformational Study of 12-Membered Macrolides from the Fungus *Dendrodochium* sp. Associated with the Sea Cucumber *Holothuria nobilis* Selenka, *J. Org. Chem.* **2013**, 78, 7030-7047. **IF: 4.638** (Citations: **70**, independent: 29)
1. D. K. Mohapatra, K. Pulluri, E. Bhimireddy, D. P. Reddy, J. S. Yadav, *Asian J. Org. Chem.* **2014**, 3, 1210-1216.
 2. * P. Zhang, L. H. Meng, A. Mándi, T. Kurtán, X. M. Li, Y. Liu, X. Li, C. S. Li, B. G. Wang, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, 2014, 4029-4036.
 3. C. S. Jiang, Y. Li, G. Y. Han, Y. W. Guo, *Chin. J. Nat. Med.* **2014**, 12, 0853-0856.
 4. * X. D. Wang, P. Sun, D. X. Xu, H. Tang, B. S. Liu, W. Zhang, *Acad. J. Second Milit. Med. Univ.* **2014**, 35, 8p.
 5. Y. Zhang, J. S. Wang, Y. C. Gu, L. Y. Kong, *Helv. Chim. Acta* **2014**, 97, 1354-1364.
 6. A. Venkanna, B. Siva, B. Poornima, K. S. Babu, J. M. Rao, *Tetrahedron Lett.* **2014**, 55, 403-406.
 7. W. Lu, G. Du, K. Liu, L. Jiang, J. Ling, Z. Shen, *J. Phys. Chem. A* **2014**, 118, 283-292.
 8. * Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, M. Y. Geng, B. P. Ye, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2014**, 16, 1390-1393.
 9. M. Górecki, A. Suszczyńska, M. Woźnica, A. Baj, M. Wolniak, M. K. Cyrański, S. Witkowski, J. Frelek, *Org. Biomol. Chem.* **2014**, 12, 2235-2254.
 10. * J. Gong, P. Sun, N. Jiang, R. Riccio, G. Lauro, G. Bifulco, T. J. Li, W. H. Gerwick, W. Zhang, *Org. Lett.* **2014**, 16, 2224-2227.
 11. * D. Xu, P. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, B. Liu, W. H. Gerwick, Z. W. Wang, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2014**, 77, 1179-1184.
 12. Y. Zhang, J. S. Wang, Y. C. Gu, X. B. Wang, L. Y. Kong, *Tetrahedron* **2014**, 70, 6594-6606.
 13. Y. Shi, Y. Liu, Y. Li, L. Li, J. Qu, S. Ma, S. Yu, *Org. Lett.* **2014**, 16, 5406-5409.
 14. M. Jawiczuk, M. Górecki, J. Jaźwiński, M. Karchier, A. Suszczyńska, P. Ruškowska, B. Słomińska, P. Kalicki, M. Masnyk, J. Frelek, *Tetrahedron Asymm.* **2014**, 25, 1431-1442.
 15. * M. P. La, J. Li, C. Li, H. Tang, B. S. Liu, P. Sun, C. L. Zhuang, T. J. Li, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2014**, 12, 6178-6189.
 16. * A. P. G. Macabeo, F. P. A. Martinez, T. Kurtán, L. Tóth, A. Mándi, S. Schmidt, J. Heilmann, G. J. D. Alejandro, M. Knorn, H. M. Dahse, S. G. Franzblau, *J. Nat. Prod.* **2014**, 77, 2711-2715.
 17. Q. A. Liu, J. J. Zheng, Y. C. Gu, C. Y. Wang, C. L. Shao, *Stud. Nat. Prod. Chem.* **2015**, 44, 353-

- 401.
18. D. K. Mohapatra, D. P. Reddy, S. Gajula, K. Pulluri, J. S. Yadav, *Asian J. Org. Chem.* **2015**, *4*, 452-461.
 19. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 116-211.
 20. * L. Hammerschmidt, A. Ola, W. E. G. Müller, W. H. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, P. Proksch, A. H. Aly, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 1193-1197.
 21. S. Abbate, G. Mazzeo, S. Meneghini, G. Longhi, S. E. Boiadjev, D. A. Lightner, *J. Phys. Chem. A* **2015**, *119*, 4261-4267.
 22. * Y. Liu, A. Mándi, X. M. Li, L. H. Meng, T. Kurtán, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 3640-3652.
 23. F. Cao, Q. Yang, C. L. Shao, C. J. Kong, J. J. Zheng, Y. F. Liu, C. Y. Wang, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 4171-4178.
 24. * A. Mándi, I. W. Mudianta, T. Kurtán, M. J. Garson, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2051-2056.
 25. M. Dagdevren, I. Yilmaz, B. Yucel, M. Emirik, *J. Phys. Chem. B* **2015**, *119*, 12464-12479.
 26. D. K. Mohapatra, K. Pulluri, S. Gajula, J. S. Yadav, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 6377-6380.
 27. * G. Wu, G. Yu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Peng, X. Mo, M. Liu, H. Li, X. Sun, J. Li, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2691-2698.
 28. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
 29. W. Xu, B. Shao, X. Xu, R. Jiang, M. Yuan, *J. Mol. Struct.* **2016**, *1106*, 485-490.
 30. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*, 382-431.
 31. S. Bujaranipalli, S. Das, *Tetrahedron Asymm.* **2016**, *27*, 254-260.
 32. * M. S. Elnaggar, S. S. Ebada, M. L. Ashour, W. Ebrahim, W. E. G. Müller, A. Mándi, T. Kurtán, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Tetrahedron* **2016**, *72*, 2411-2419.
 33. * A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde, *Chirality* **2016**, *28*, 453-459.
 34. * H. Zhang, K. Saurav, Z. Yu, A. Mándi, T. Kurtán, J. Li, X. Tian, Q. Zhang, W. Zhang, C. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 1610-1618.
 35. * H. Zhou, L. Li, C. Wu, T. Kurtán, A. Mándi, Y. Liu, Q. Gu, T. Zhu, P. Guo, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 1783-1790.
 36. B. Poornima, A. Venkanna, B. Swetha, K. R. Kamireddy, B. Siva, V. S. P. Babu, R. Ummanni, K. S. Babu, *Tetrahedron* **2016**, *72*, 4789-4797.
 37. * P. Zhang, X. M. Li, X. X. Mao, A. Mándi, T. Kurtán, B. G. Wang, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 2012-2018.
 38. * S. Liu, H. Dai, G. Makhoulfi, C. Heering, C. Janiak, R. Hartmann, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2332-2340.
 39. * H. S. Akone, A. Mándi, T. Kurtán, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Tetrahedron* **2016**,

72, 6340-6347.

40. * P. Sun, Q. Yu, J. Li, R. Riccio, G. Lauro, G. Bifulco, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, C. L. Zhuang, W. H. Gerwick, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2552-2558.
41. * C. Li, M. P. La, H. Tang, P. Sun, B. S. Liu, C. L. Zhuang, Y. H. Yi, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 201.
42. * B. Tóth, E. Liktör-Busa, N. Kúsz, Á. Szappanos, A. Mándi, T. Kurtán, E. Urbán, F. R. Chang, J. Hohmann, A. Vasas, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2814-2823.
43. * V. Ilkei, A. Spaits, A. Prechl, Á. Szigetvári, Z. Béni, M. Dékány, Cs. Jr Szántay, J. Müller, Á. Könczöl, Á. Szappanos, A. Mándi, S. Antus, A. Martins, A. Hunyadi, Gy. T. Balogh, Gy. Kalas, H. Bölskei, L. Hazai, T. Kurtán, *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, *12*, 2523-2534.
44. J. Qu, S. Deng, L. Li, Y. Liu, Y. Li, S. Ma, X. Chen, S. Yu, *Phytochem.* **2016**, *132*, 115-122.
45. * B. Tóth, F. R. Chang, T. L. Hwang, Á. Szappanos, A. Mándi, A. Hunyadi, T. Kurtán, G. Jakab, J. Hohmann, A. Vasas, *Fitoterapia* **2017**, *116*, 131-138.
46. * R. Muharini, A. Díaz, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, N. Rehberg, R. Kalscheuer, R. Hartmann, R. S. Orfali, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 169-180.
47. * X. Q. Yu, C. S. Jiang, Y. Zhang, P. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, X. L. Li, L. G. Yao, A. H. Liu, B. Wang, Y. W. Guo, S. C. Mao, *Phytochem.* **2017**, *136*, 81-93.
48. * Y. Liu, F. Stuhldreier, T. Kurtán, A. Mándi, S. Arumugam, W. Lin, B. Stork, S. Wesselborg, H. Weber, B. Henrich, G. Daletos, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 5381-5393.
49. * X. L. Li, W. F. He, J. C. Hu, A. Mándi, T. Kurtán, M. Y. Geng, J. Li, L. F. Lan, X. W. Li, Y. W. Guo, *J. Agric. Food Chem.* **2017**, *65*, 1550-1555.
50. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 235-294.
51. * S. S. Ebada, A. N. Talaat, R. M. Labib, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, A. N. Singab, P. Proksch, *Tetrahedron*, **2017**, *73*, 3048-3055.
52. * E. Ancheeva, L. Küppers, S. H. Akone, W. Ebrahim, Z. Liu, A. Mándi, T. Kurtán, W. Lin, R. Orfali, N. Rehberg, R. Kalscheuer, G. Daletos, P. Proksch, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 3256-3264.
53. * Y. M. Ren, C. Q. Ke, A. Mándi, T. Kurtán, C. Tang, S. Yao, Y. Ye, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 3213-3219.
54. J. Qi, B. Zhao, P. Zhao, A. Jia, Y. Zhang, X. Liu, C. Liu, L. Zhang, X. Xia, *Nat. Prod. Commun.* **2017**, *12*, 261-262.
55. S. Chashmnam, M. Tafazzoli, *J. Mol. Struct.* **2017**, *1143*, 388-396.
56. * M. S. Elnaggar, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, R. Kalscheuer, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 30640-30649.
57. T. Taniguchi, K. Monde, *Yuki Gosei Kagaku Kyokaiishi* **2017**, *75*, 522-529.

58. V. R. Regalla, R. K. R. Addada, V. S. Puli, A. S. Saxena, A. Chatterjee, *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 2344-2346.
59. * R. Megyesi, A. Mándi, T. Kurtán, E. Forró, F. Fülöp, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 4713-4718.
60. N. U. Rehman, H. Hussain, S. Al-Shidhani, S. K. Avula, G. Abbas, M. U. Anwar, M. Górecki, G. Pescitelli, A. Al-Harrasi, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 42357-42362.
61. * H. L. Li, X. M. Li, A. Mándi, S. Antus, X. Li, P. Zhang, Y. Liu, T. Kurtán, B. G. Wang, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 9946-9954.
62. * Y. Z. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, Y. Chou, K. Soong, L. Su, P. Sun, C. L. Zhuang, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 2930-2940.
63. * K. E. Szabó, S. Kun, A. Mándi, T. Kurtán, L. Somsák, *Molecules* **2017**, *22*, Article number 1760.
64. * L. Küppers, W. Ebrahim, M. El-Neketi, F. C. Özkaya, A. Mándi, T. Kurtán, R. S. Orfali, W. E. G. Müller, R. Hartmann, W. Lin, W. Song, Z. Liu, P. Proksch, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 359.
65. * A. M. White, K. Dao, D. Vrubliauskas, Z. A. Könst, G. K. Pierens, A. Mándi, K. T. Andrews, T. S. Skinner-Adams, M. E. Clarke, P. T. Narbutas, D. C. M. Sim, K. L. Cheney, T. Kurtán, M. J. Garson, C. D. Vanderwal, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 13313-13323.
66. B. Ding, Z. Wang, G. Xia, X. Huang, F. Xu, W. Chen, Z. She, *Chin. J. Chem.* **2017**, *35*, 1889-1893.
67. S. Superchi, P. Scafato, M. Górecki, G. Pescitelli, *Curr. Med. Chem.* **2018**, *25*, 287-320.
68. * Y. Liu, T. Kurtán, A. Mándi, H. Weber, C. Wang, R. Hartmann, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2018**, *59*, 632-636.
69. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2018**, *74*, 1933-1941.
70. * L. Tóth, A. Mándi, D. Váradi, T. Kovács, A. Szabados, A. Kiss-Szikszai, Q. Gong, H. Zhang, P. Mátyus, S. Antus, T. Kurtán, accepted manuscript, *Chirality*

[43] J. Zhu, Y. Ye, M. Ning, A. Mándi, Y. Feng, Q. Zou, T. Kurtán, Y. Leng, J. Shen: Design, Synthesis, and Structure–Activity Relationships of 3,4,5-Trisubstituted 4,5-Dihydro-1,2,4-oxadiazoles as TGR5 Agonists, *ChemMedChem* **2013**, *8*, 1210-1223. **IF: 3.046** (Citations: **13**, independent: 7)

1. * J. Zhu, M. Ning, C. Guo, L. Zhang, G. Pan, Y. Leng, J. Shen, *Eur. J. Med. Chem.* **2013**, *69*, 55-68.
2. * Q. Zou, H. Duan, M. Ning, J. Liu, Y. Feng, L. Zhang, J. Zhu, Y. Leng, J. Shen, *Eur. J. Med. Chem.* **2014**, *82*, 1-15.
3. * L. Tóth, Y. Fu, H. Y. Zhang, A. Mándi, K. E. Kövér, T. Z. Illyés, A. Kiss-Szikszai, B. Balogh, T. Kurtán, S. Antus, P. Mátyus, *Beilstein J. Org. Chem.* **2014**, *10*, 2594-2602.
4. * A. P. G. Macabeo, F. P. A. Martinez, T. Kurtán, L. Tóth, A. Mándi, S. Schmidt, J. Heilmann, G. J.

- D. Alejandro, M. Knorn, H. M. Dahse, S. G. Franzblau, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 2711-2715.
5. * L. Hammerschmidt, A. Ola, W. E. G. Müller, W. H. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, P. Proksch, A. H. Aly, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 1193-1197.
 6. P. Karamtzioti, A. Papastergiou, J. G. Stefanakis, A. E. Koumbis, I. Anastasiou, M. Koffa, K. C. Fylaktakidou, *MedChemComm* **2015**, *6*, 719-726.
 7. C. Zhou, F. Zou, Y. Xu, L. Zhang, X. Zha, *Med. Chem. Res.* **2015**, *24*, 2561-2572.
 8. A. Perino, K. Schoonjans, *Trends Pharmacol. Sci.* **2015**, *36*, 847-857.
 9. M. Puig-Domingo, S. Pellitero, *Med. Clin.* **2015**, *144*, 560-565.
 10. M. E. Mironov, M. A. Pokrovsky, Y. V. Kharitonov, M. M. Shakirov, A. G. Pokrovsky, E. E. Shults, *Chem. Sel.* **2016**, *1*, 417-424.
 11. * Z. Chen, M. Ning, Q. Zou, H. Cao, Y. Ye, Y. Leng, J. Shen, *Chem. Pharm. Bull.* **2016**, *64*, 326-339.
 12. Y. Xu, *J. Med. Chem.* **2016**, *59*, 6553-6579.
 13. T. Sasaki, M. Mita, N. Ikari, A. Kuboyama, S. Hashimoto, T. Kaneko, M. Ishiguro, M. Shimizu, J. Inoue, R. Sato, *PLoS ONE* **2017**, *12*, Article number e0179226.
- [42] D. Rösberg, A. Debbab, A. Mándi, V. Wray, H. Dai, T. Kurtán, P. Proksch, A. H. Aly: Secondary Metabolites from the Endophytic Fungus *Pestalotiopsis virgatula* Isolated from the Mangrove Plant *Sonneratia caseolaris*, *Tetrahedron Lett.* **2013**, *54*, 3256-3259. **IF: 2.391** (Citations: **20**, independent: 18)
1. T. S. Suryanarayanan, *Fungal Ecol.* **2013**, *6*, 561-568.
 2. * D. Rösberg, A. Debbab, A. Mándi, V. Vasylyeva, P. Böhler, B. Stork, L. Engelke, A. Hamacher, R. Sawadogo, M. Diederich, V. Wray, W. H. Lin, M. Kassack, C. Janiak, S. Scheu, S. Wesselborg, T. Kurtán, A. H. Aly, P. Proksch, *J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 12409-12425.
 3. K. Kamińska-Trela, J. Wójcik, *Nucl. Magn. Reson.* **2014**, *43*, 183-229.
 4. J. Xu, X. Yang, Q. Lin, *Fungal Div.* **2014**, *66*, 37-68.
 5. * A. R. B. Ola, A. H. Aly, W. Lin, V. Wray, A. Debbab, *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 6184-6187.
 6. D. B. Hu, W. X. Li, Z. Z. Zhao, T. Feng, R. H. Yin, Z. H. Li, J. K. Liu, H. J. Zhu, *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 6530-6533.
 7. J. Xu, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 841-892.
 8. A. Venkatachalam, N. Thirunavukkarasu, T. S. Suryanarayanan, *Fungal Ecol.* **2015**, *13*, 60-65.
 9. W. Li, X. B. Li, L. Li, R. J. Li, H. X. Lou, *Phytochem. Lett.* **2015**, *12*, 22-26.
 10. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 116-211.
 11. V. S. Mallula, B. Srinivas, P. Radha Krishna, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 1115-1117.

12. V. S. Mallula, B. Srinivas, P. Radha Krishna, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 4711-4713.
13. X. Yu, Y. Wang, J. Pan, D. Wei, X. Zhu, *Ann. Microbiol.* **2015**, *65*, 2151-2160.
14. P. F. Deng, Y. P. Luo, Y. Y. Niu, C. J. Zheng, G. Y. Chen, J. Chen, W. H. Ma, *Chem. Nat. Comp.* **2016**, *52*, 810-812.
15. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 235-294.
16. X. M. Xu, D. Y. Li, H. M. Hua, Z. L. Li, Q. Liu, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2017**, *19*, 673-677.
17. X. Yu, H. Liu, X. Niu, O. Akhberdi, D. Wei, D. Wang, X. Zhu, *Microbiol. Res.* **2017**, *203*, 29-39.
18. H. C. Song, D. Qin, M. J. Han, L. Wang, K. Zhang, J. Y. Dong, *Phytochem. Lett.* **2017**, *22*, 235-240.
19. K. Chakraborty, D. Joseph, *Food Res. Int.* **2018**, *103*, 450-461.
20. W. Guo, S. Wang, N. Li, F. Li, T. Zhu, Q. Gu, P. Guo, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2018**, *81*, 1050-1054.

[41] L. Nagy, Á. Kuki, T. Nagy, A. Mándi, Gy. Deák, M. Nagy, Gy. Batta, M. Zsuga, S. Kéki: Collision-induced dissociation study of isosilychristin, a constituent of Silymarin, *Rapid Commun. Mass Spectrom.* **2013**, *27*, 1413-1416. **IF: 2.642** (Citations: **0**, independent: 0)

[40] R. Bara, I. Zerfass, A. H. Aly, H. Goldbach-Gecke, V. Raghavan, P. Sass, A. Mándi, V. Wray, P. L. Polavarapu, A. Pretsch, W. H. Lin, T. Kurtán, A. Debbab, H. Brötz-Oesterhelt, P. Proksch: Atropisomeric Dihydroanthracenones as Inhibitors of Multi-Resistant *Staphylococcus aureus*, *J. Med. Chem.* **2013**, *56*, 3257-3272. **IF: 5.480** (Citations: **30**, independent: 16)

1. * S. H. Akone, M. El Amrani, W. H. Lin, D. Lai, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2013**, *54*, 6751-6754.
2. * F. Funk, K. Krüger, C. Henninger, W. Wätjen, P. Proksch, J. Thomale, G. Fritz, *Anti-Cancer Drugs* **2014**, *25*, 917-929.
3. * A. R. B. Ola, A. Debbab, A. Aly, A. Mándi, I. Zerfass, A. Hamacher, M. U. Kassack, H. Brötz-Oesterhelt, T. Kurtán, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 1020-1023.
4. * A. R. B. Ola, A. Debbab, T. Kurtán, H. Brötz-Oesterhelt, A. H. Aly, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 3133-3136.
5. * A. Pretsch, M. Nagl, K. Schwendinger, B. Kreiseder, M. Wiederstein, D. Pretsch, M. Genov, R. Hollaus, D. Zinssmeister, A. Debbab, H. Hundsbarger, A. Eger, P. Proksch, C. Wiesner, *PLoS ONE* **2014**, *9*, e97929.
6. * Y. Liu, V. Wray, M. S. Abdel-Aziz, C. Y. Wang, D. Lai, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 1734-1738.
7. J. W. He, H. X. Liang, H. Gao, R. Q. Kuang, G. D. Chen, D. Hu, C. X. Wang, X. Z. Liu, Y. Li, X.

- S. Yao, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2014**, *16*, 1029-1034.
8. J. W. He, D. P. Qin, H. Gao, R. Q. Kuang, Y. Yu, X. Z. Liu, X. S. Yao, *Molecules* **2014**, *19*, 20880-20887.
 9. H. Hussain, A. Al-Harrasi, I. R. Green, Z. Hassan, I. Ahmed, *Stud. Nat. Prod. Chem.* **2015**, *46*, 447-517.
 10. H. J. Zhu, in *Organic Stereochemistry: Experimental and Computational Methods*, **2015**, Wiley, pp. 1-318.
 11. M. M. Zhai, H. T. Niu, J. Li, H. Xiao, Y. P. Shi, D. L. Di, P. Crews, Q. X. Wu, *J. Agric. Food Chem.* **2015**, *63*, 9558-9564.
 12. J. E. Smyth, N. M. Butler, P. A. Keller, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 1562-1583.
 13. * G. Wu, G. Yu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Peng, X. Mo, M. Liu, H. Li, X. Sun, J. Li, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2691-2698.
 14. X. S. Xie, X. W. Fang, R. Huang, S. P. Zhang, H. X. Wei, S. H. Wu, *Nat. Prod. Res.* **2016**, *30*, 1706-1711.
 15. J. W. He, H. S. Xu, L. Yang, W. W. He, C. X. Wang, F. Lin, Y. Y. Lian, B. H. Sun, G. Y. Zhong, *Nat. Prod. Commun.* **2016**, *11*, 805-808.
 16. N. Yilmaz, C. M. Visagie, J. C. Frisvad, J. Houbraken, K. Jacobs, R. A. Samson, *Persoonia Mol. Phyl. Evol. Fungi* **2016**, *36*, 37-56.
 17. * A. Zipperer, M. C. Konnerth, C. Laux, A. Berscheid, D. Janek, C. Weidenmaier, M. Burian, N. A. Schilling, C. Slavetinsky, M. Marschal, M. Willmann, H. Kalbacher, B. Schitteck, H. Brötz-Oesterhelt, S. Grond, A. Peschel, B. Krismer, *Nature* **2016**, *535*, 511-516.
 18. * S. Liu, H. Dai, G. Makhoulfi, C. Heering, C. Janiak, R. Hartmann, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2332-2340.
 19. T. X. Li, M. H. Yang, Y. Wang, X. B. Wang, J. Luo, J. G. Luo, L. Y. Kong, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 38958.
 20. * M. S. Elnaggar, S. S. Ebada, M. L. Ashour, W. Ebrahim, A. Singab, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Fitoterapia* **2017**, *116*, 126-130.
 21. * G. Daletos, E. Ancheeva, R. S. Orfali, V. Wray, P. Proksch, *Meth. Mol. Biol.* **2017**, *1520*, 63-83.
 22. A. Zipperer, D. Kretschmer, *Meth. Mol. Biol.* **2017**, *1520*, 107-118.
 23. * S. S. Ebada, A. N. Talaat, R. M. Labib, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, A. N. Singab, P. Proksch, *Tetrahedron*, **2017**, *73*, 3048-3055.
 24. A. Greff, A. Porzel, J. Schmidt, G. Palfner, N. Arnold, *Rec. Nat. Prod.* **2017**, *11*, 547-551.
 25. J. F. Fisher, J. W. Johnson, S. Mobashery, in *Handbook of Antimicrobial Resistance*, **2017**, pp 231-261.
 26. J. He, L. Yang, Y. Wang, Z. Mu, Z. Zou, X. Wang, G. Zhong, *Chem. Nat. Comp.* **2017**, *53*, 409-411.

27. Y. I. Angleró-Rodríguez, O. A. C. Talyuli, B. J. Blumberg, S. Kang, C. Demby, A. Shields, J. Carlson, N. Jupatanakul, G. Dimopoulos, *eLife*, **2017**, *6*, Article number e28844.
28. * S. S. Ebada, M. El-Neketi, W. Ebrahim, A. Mándi, T. Kurtán, R. Kalscheuer, W. E.G. Müller, P. Proksch, *Phytochem. Lett.* **2018**, *24*, 88-93.
29. K. G. Hugentobler, M. Müller, *Bioorg. Med. Chem.* **2018**, *26*, 1374-1377.
30. * J. Saising, M. T. Nguyen, T. Härtner, P. Ebner, A. Al Mamun Bhuyan, A. Berscheid, M. Muehlenkamp, S. Schäkermann, N. Kumari, M. E. Maier, S. P. Voravuthikunchai, J. Bandow, F. Lang, H. Brötz-Oesterhelt, F. Götz, *Biochim. Biophys. Acta Biomemb.* **2018**, *1860*, 1114-1124.
- [39] W. Ebrahim, A. H. Aly, V. Wray, A. Mándi, M. H. Teiten, F. Gaascht, B. Orlikova, M. U. Kassack, W. H. Lin, M. Diederich, T. Kurtán, A. Debbab, P. Proksch: Embellicines A and B - Absolute Configuration and Potent NF- κ B Transcriptional Inhibitory Activity, *J. Med. Chem.* **2013**, *56*, 2991-2999. **IF: 5.480** (Citations: **16**, independent: 9)
1. X. W. Li, A. Ear, B. Nay, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 765-782.
 2. E. M. K. Wijeratne, H. He, S. G. Franzblau, A. M. Hoffman, A. A. L. Gunatilaka, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 1860-1865.
 3. * S. H. Akone, M. El Amrani, W. H. Lin, D. Lai, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2013**, *54*, 6751-6754.
 4. * F. Gaascht, M. H. Teiten, C. Cerella, M. Dicato, D. Bagrel, M. Diederich, *Molecules* **2014**, *19*, 10011-10032.
 5. * O. Talhi, M. Schnekenburger, J. Panning, D. G. C. Pinto, J. A. Fernandes, F. A. Almeida Paz, C. Jacob, M. Diederich, A. M. S. Silva, *Bioorg. Med. Chem.* **2014**, *22*, 3008-3015.
 6. * S. Hajjouli, S. Chateauvieux, M. H. Teiten, B. Orlikova, M. Schumacher, M. Dicato, C. Y. Choo, M. Diederich, *Molecules* **2014**, *19*, 14649-14666.
 7. J. Trenner, E. V. Prusov, *Beilstein J. Org. Chem.* **2015**, *11*, 323-327.
 8. * H. Harms, B. Orlikova, S. Ji, D. Nesaei-Mosaferan, G. M. König, M. Diederich, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 4949-4966.
 9. * F. Gaascht, M. Dicato, M. Diederich, *Genes Nutr.* **2015**, *10*, 1-17.
 10. Y. Shi, S. Gao, *Tetrahedron* **2016**, *72*, 1717-1735.
 11. K. J. Bae, Y. Lee, S. A. Kim, J. Kim, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **2016**, *473*, 272-277.
 12. * M. Diederich, C. Cerella, *Seminars Cancer Biol.* **2016**, *40-41*, 4-34.
 13. H. Sugata, K. Inagaki, T. Ode, T. Hayakawa, Y. Karoji, M. Baba, R. Kato, D. Hasegawa, T. Tsubogo, H. Uchiro, *Chem. Asian J.* **2017**, *12*, 628-632.
 14. M. C. Tang, Y. Zou, K. Watanabe, C. T. Walsh, Y. Tang, *Chem. Rev.* **2017**, *117*, 5226-5333.
 15. A. M. Metwaly, A. S. Wanas, M. M. Radwan, S. A. Ross, M. A. ElSohly, *Med. Chem. Res.* **2017**, *26*, 1796-1800.

16. Z. Liu, X. Zheng, Y. Wang, M. Tang, S. Chen, F. Zhang, L. Li, C. Zhang, Y. Sun, *RSC Adv.* **2018**, 8, 16383-16391.
- [38] R. Jia, T. Kurtán, A. Mándi, X. H. Yan, W. Zhang, Y. W. Guo: Biscembranoides Formed from an α,β -Unsaturated γ -Lactone Ring as a Dienophile: Structure Revision and Establishment of Their Absolute Configurations Using Theoretical Calculations of Electronic Circular Dichroism Spectra, *J. Org. Chem.* **2013**, 78, 3113-3119. **IF: 4.638** (Citations: **17**, independent: 8)
1. * Y. F. Li, L. F. Liang, W. Xiao, J. Y. Liang, Y. W. Guo, *Chin. J. Org. Chem.* **2013**, 33, 1157-1166.
 2. K. K. Gong, X. L. Tang, G. Zhang, C. L. Cheng, X. W. Zhang, P. N. Li, G. Q. Li, *Mar. Drugs* **2013**, 11, 4788-4798.
 3. Q. He, R. Sun, H. Liu, Z. Geng, D. Chen, Y. Li, J. Han, W. Lin, S. Du, Z. Deng, *Mar. Drugs* **2014**, 12, 1876-1890.
 4. * C. S. Jiang, Y. Li, G. Y. Han, Y. W. Guo, *Chin. J. Nat. Med.* **2014**, 12, 0853-0856.
 5. * Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, M. Y. Geng, B. P. Ye, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2014**, 16, 1390-1393.
 6. * L. F. Liang, T. Wang, Y. S. Cai, W. F. He, P. Sun, Y. F. Li, Q. Huang, O. Taghialatela-Scafati, H. Y. Wang, Y. W. Guo, *Eur. J. Med. Chem.* **2014**, 79, 290-297.
 7. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, 32, 116-211.
 8. B. Yang, J. Liu, J. Wang, S. Liao, Y. Liu, Cytotoxic cembrane diterpenoids, in Handbook of Anticancer Drugs from Marine Origin, **2015**, pp 649-672.
 9. C. Y. Huang, P. J. Sung, C. Uvarani, J. H. Su, M. C. Lu, T. L. Hwang, C. F. Dai, S. L. Wu, J. H. Sheu, *Sci. Rep.* **2015**, 5, Article number 15624.
 10. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, 42, 686-698.
 11. M. Zubair, W. Alarif, K. Al-Footy, M. Ph, M. Ali, S. Basaif, S. Al-Lihaibi, S. E. Ayyad, *Turk. J. Chem.* **2016**, 40, 385-392.
 12. * P. Sun, Q. Yu, J. Li, R. Riccio, G. Lauro, G. Bifulco, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, C. L. Zhuang, W. H. Gerwick, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2016**, 79, 2552-2558.
 13. X. F. Wu, L. Li, Y. Li, H. N. Lv, Y. B. Liu, Y. C. Hu, *Molecules* **2017**, 22, Article number 855.
 14. * L. F. Liang, W. T. Chen, E. Mollo, L. G. Yao, H. Y. Wang, W. Xiao, Y. W. Guo, *Chem. Biodiv.* **2017**, 14, e1700079.
 15. B. Ding, Z. Wang, G. Xia, X. Huang, F. Xu, W. Chen, Z. She, *Chin. J. Chem.* **2017**, 35, 1889-1893.
 16. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2018**, 74, 1933-1941.
 17. * F. Ye, Z. D. Zhu, Y. C. Gu, J. Li, W. L. Zhu, Y. W. Guo, *Mar. Drugs* **2018**, 16, Article number 103.

[37] W. Ebrahim, A. H. Aly, A. Mándi, V. Wray, E. M. Essassi, T. Ouchbani, R. Bouhfid, W. H. Lin, P. Proksch, T. Kurtán, A. Debbab: O-Heterocyclic Embeurekols from *Embellisia eureka*, an Endophyte of *Cladanthus arabicus*, *Chirality* **2013**, *25*, 250-256. **IF: 1.724** (Citations: 7, independent: 3)

1. * W. Ebrahim, A. H. Aly, V. Wray, P. Proksch, A. Debbab, *Tetrahedron Lett.* **2013**, *54*, 6611-6614.
2. R. B. Wu, Z. B. Cheng, Q. H. Han, T. T. Lin, J. W. Zhou, G. H. Tang, S. Yin, *Chirality* **2014**, *26*, 189-193.
3. * L. Hammerschmidt, A. Ola, W. E. G. Müller, W. H. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, P. Proksch, A. H. Aly, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 1193-1197.
4. * P. Zhang, L. H. Meng, A. Mándi, X. M. Li, T. Kurtán, B. G. Wang, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 39870-39877.
5. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
6. * L. H. Meng, A. Mándi, X. M. Li, Y. Liu, T. Kurtán, B. G. Wang, *Chirality* **2016**, *28*, 581-584.
7. A. M. Metwaly, A. S. Wanas, M. M. Radwan, S. A. Ross, M. A. ElSohly, *Med. Chem. Res.* **2017**, *26*, 1796-1800.

[36] Y. Zhou, A. Debbab, A. Mándi, V. Wray, B. Schulz, W. E. G. Müller, M. Kassack, W. H. Lin, T. Kurtán, P. Proksch, A. H. Aly: Alkaloids from the Sponge-Associated Fungus *Aspergillus* sp., *Eur. J. Org. Chem.* **2013**, *2013*, 894-906. **IF: 3.154** (Citations: 27, independent: 21)

1. R. A. Hill, A. Sutherland, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 485-489.
2. J. Peng, T. Lin, W. Wang, Z. Xin, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 1133-1140.
3. * P. Sun, D. X. Xu, A. Mándi, T. Kurtán, T. J. Li, B. Schulz, W. Zhang, *J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 7030-7047.
4. S. Cai, L. Du, A. L. Gereá, J. B. King, J. You, R. H. Cichewicz, *Org. Lett.* **2013**, *15*, 4186-4189.
5. C. M. M. Santos, A. M. S. Silva, *Compreh. Anal. Chem.* **2014**, *65*, 149-191.
6. * Y. Li, C. Wu, D. Liu, P. Proksch, P. Guo, W. Lin, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 138-147.
7. * A. Marmann, A. H. Aly, W. Lin, B. Wang, P. Proksch, *Mar. Drugs* **2014**, *12*, 1043-1065.
8. N. Vemula, A. C. Stevens, T. B. Schon, B. L. Pagenkopf, *Chem. Commun.* **2014**, *50*, 1668-1670.
9. * Y. Zhou, A. Debbab, V. Wray, W. Lin, B. Schulz, R. Trepos, C. Pile, C. Hellio, P. Proksch, A. H. Aly, *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 2789-2792.
10. M. Ishikura, T. Abe, T. Choshi, S. Hibino, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 1389-1471.
11. W. H. Jiao, T. T. Xu, F. Zhao, H. Gao, G. H. Shi, J. Wang, L. L. Hong, H. B. Yu, Y. S. Li, F. Yang, H. W. Lin, *Eur. J. Org. Chem.* **2015**, *2015*, 960-966.

12. * R. S. Orfali, A. H. Aly, W. Ebrahim, M. S. Abdel-Aziz, W. E. G. Müller, W. Lin, G. Daletos, P. Proksch, *Phytochem. Lett.* **2015**, *11*, 168-172.
13. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 116-211.
14. D. Li, W. Guo, D. Li, J. Peng, T. Zhu, Q. Gu, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 306-310.
15. L. Liao, M. You, B. K. Chung, D. C. Oh, K. B. Oh, J. Shin, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 349-354.
16. A. M. Mfuh, Y. Zhang, D. E. Stephens, A. X. T. Vo, H. D. Arman, O. V. Larionov, *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, *137*, 8050-8053.
17. X. Zhang, W. Wei, R. Tan, *Sci. China Chem.* **2015**, *58*, 1097-1109.
18. N. Netz, T. Opatz, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 4814-4914.
19. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
20. M. Zhou, K. Zhou, P. He, K. M. Wang, R. Z. Zhu, Y. D. Wang, W. Dong, G. P. Li, H. Y. Yang, Y. Q. Ye, G. Du, X. M. Li, Q. F. Hu, *Planta Med.* **2016**, *82*, 414-417.
21. T. Chidley, N. Vemula, C. A. Carson, M. A. Kerr, B. L. Pagenkopf, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 2922-2925.
22. A. N. Yurchenko, O. F. Smetanina, E. V. Ivanets, A. I. Kalinovsky, Y. V. Khudyakova, N. N. Kirichuk, R. S. Popov, C. Bokemeyer, G. von Amsberg, E. A. Chingizova, S. S. Afiyatullof, S. A. Dyshlovoy, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 122.
23. * Z. Cheng, L. Lou, D. Liu, X. Li, P. Proksch, S. Yin, W. Lin, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2941-2952.
24. K. W. Wang, X. J. Gao, *Mini Rev. Org. Chem.* **2016**, *13*, 402-409.
25. L. Ding, W. Yuan, Q. Peng, H. Sun, S. Xu, *Chem. Nat. Comp.* **2016**, *52*, 969-970.
26. Y. Tian, Y. L. Li, F. C. Zhao, *Mini Rev. Med. Chem.* **2017**, *17*, 1588-1601.
27. Y. F. Liu, S. Y. Cai, X. M. Hao, F. Cao, H. J. Zhu, *Chem. Nat. Comp.* **2018**, *54*, 402-404.

[35] P. Sun, J. Huo, T. Kurtán, A. Mándi, S. Antus, H. Tang, S. Draeger, B. Schulz, H. Hussain, K. Krohn, W. Pan, Y. Yi, W. Zhang: Structural and Stereochemical Studies of Hydroxyanthraquinone Derivatives from the Endophytic Fungus *Coniothyrium* sp., *Chirality* **2013**, *25*, 141-148. **IF: 1.724** (Citations: **13**, independent: 8)

1. A. E. Nugroho, H. Morita, *J. Nat. Med.* **2014**, *68*, 1-10.
2. R. B. Wu, Z. B. Cheng, Q. H. Han, T. T. Lin, J. W. Zhou, G. H. Tang, S. Yin, *Chirality* **2014**, *26*, 189-193.
3. S. K. Deshmukh, S. A. Verekar, S. V. Bhave, *Front. Microbiol.* **2015**, *6*, Article number 715.
4. * H. Hussain, K. H. Drogies, A. Al-Harrasi, Z. Hassan, A. Shah, U. A. Rana, I. R. Green, S. Draeger, B. Schulz, K. Krohn, *Asian Pacific J. Trop. Disease* **2015**, *5*, 186-189.
5. X. Li, L. Z. Xie, J. Li, G. D. Chen, H. A. Aisa, *Phytochem. Lett.* **2015**, *13*, 330-333.

6. * M. Moussa, W. Ebrahim, M. El-Neketi, A. Mándi, T. Kurtán, R. Hartmann, W. Lin, Z. Liu, P. Proksch, *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 4074-4078.
7. S. Chang, M. Holmes, J. Mowat, M. Meanwell, R. Britton, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 748-752.
8. * H. L. Li, X. M. Li, X. Li, C. Y. Wang, H. Liu, M. U. Kassack, L. H. Meng, B. G. Wang, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 162-168.
9. * H. Hussain, A. M. Al-Sadi, B. Schulz, M. Steinert, A. Khan, I. R. Green, I. Ahmed, *Fut. Med. Chem.* **2017**, *9*, 1631-1648.
10. Y. K. Lee, H. J. Bang, J. B. Oh, W. K. Whang, *Molecules* **2017**, *22*, Article number 1638.
11. Y. Zhang, A. Jia, H. Chen, M. Wang, G. Ding, L. Sun, L. Li, M. Dai, *J. Antibiot.* **2017**, *70*, 1138-1141.
12. N. Yang, *Nat. Prod. J.* **2017**, *7*, 248-254.
13. * M. F. Abdelwahab, T. Kurtán, A. Mándi, W. E. G. Müller, M. A. Fouad, M. S. Kamel, Z. Liu, W. Ebrahim, G. Daletos, P. Proksch, accepted manuscript, *Tetrahedron Lett.*

[34] L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, W. Zhang, Y. W. Guo: Unprecedented Diterpenoids as a PTP1B Inhibitor from the Hainan Soft Coral *Sarcophyton trocheliophorum* Marenzeller, *Org. Lett.* **2013**, *15*, 274-277. **IF: 6.324** (Citations: **48**, independent: 23)

1. R. A. Hill, A. Sutherland, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 485-489.
2. * L. F. Liang, L. X. Gao, J. Li, O. Tagliatela-Scafati, Y. W. Guo, *Bioorg. Med. Chem.* **2013**, *21*, 5076-5080.
3. * L. F. Liang, L. F. Lan, O. Tagliatela-Scafati, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2013**, *69*, 7381-7386.
4. * Q. Yu, P. Sun, B. S. Liu, H. Tang, W. Zhang, *Acad. J. Second Milit. Med. Univ.* **2014**, *35*, 206-215.
5. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. X. Gao, J. Li, W. Zhang, Y. W. Guo, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, *2014*, 1841-1847.
6. Z. B. Cheng, Q. Liao, Y. Chen, C. Q. Fan, Z. Y. Huang, X. J. Xu, S. Yin, *Magn. Reson. Chem.* **2014**, *52*, 515-520.
7. * C. S. Jiang, Y. Li, G. Y. Han, Y. W. Guo, *Chin. J. Nat. Med.* **2014**, *12*, 0853-0856.
8. * Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, M. Y. Geng, B. P. Ye, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 1390-1393.
9. L. Qiu, L. Gao, J. Tang, D. Wang, X. Guo, S. Liu, L. Yang, J. Li, W. Hu, *J. Org. Chem.* **2014**, *79*, 4142-4147.
10. H. Lou, S. Zheng, T. Li, J. Zhang, Y. Fei, X. Hao, G. Liang, W. Pan, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 2696-2699.
11. * L. F. Liang, T. Wang, Y. S. Cai, W. F. He, P. Sun, Y. F. Li, Q. Huang, O. Tagliatela-Scafati, H. Y.

- Wang, Y. W. Guo, *Eur. J. Med. Chem.* **2014**, *79*, 290-297.
12. C. C. Liu, C. Lei, Y. Zhong, L. X. Gao, J. Y. Li, M. H. Yu, J. Li, A. J. Hou, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 4317-4322.
 13. * P. Zhang, A. Mándi, X. M. Li, F. Y. Du, J. N. Wang, X. Li, T. Kurtán, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 4834-4837.
 14. A. K. Tamrakar, C. K. Maurya, A. K. Rai, *Expert Opin. Therap. Patents* **2014**, *24*, 1101-1115.
 15. Y. Shi, Y. Liu, Y. Li, L. Li, J. Qu, S. Ma, S. Yu, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 5406-5409.
 16. Z. Liu, W. Cheng, D. Liu, L. Van Ofwegen, P. Proksch, W. Lin, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 8703-8713.
 17. * W. T. Chen, H. L. Liu, L. G. Yao, Y. W. Guo, *Steroids* **2014**, *92*, 56-61.
 18. P. Paoli, A. Caselli, G. Camici, P. Cirri, *Curr. Med. Chem.* **2015**, *22*, 80-111.
 19. M. Wang, L. X. Gao, J. Wang, J. Y. Li, M. H. Yu, J. Li, A. J. Hou, *Phytochem.* **2015**, *109*, 140-146.
 20. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 116-211.
 21. * W. T. Chen, L. G. Yao, X. W. Li, Y. W. Guo, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 1348-1352.
 22. J. Xiong, Z. L. Hong, L. X. Gao, J. Shen, S. T. Liu, G. X. Yang, J. Li, H. Zeng, J. F. Hu, *J. Org. Chem.* **2015**, *80*, 11080-11085.
 23. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
 24. L. Qiu, D. Wang, Y. Lei, L. Gao, S. Liu, J. Li, W. Hu, *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, *2016*, 2671-2680.
 25. Q. Q. Tao, K. Ma, L. Bao, K. Wang, J. J. Han, W. Z. Wang, J. X. Zhang, X. Y. Huang, H. W. Liu, *Planta Med.* **2016**, *82*, 639-644.
 26. M. Zhao, S. Cheng, W. Yuan, Y. Xi, X. Li, J. Dong, K. Huang, K. R. Gustafson, P. Yan, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 111.
 27. S. Qian, M. Zhang, Y. He, W. Wang, S. Liu, *Fut. Med. Chem.* **2016**, *8*, 1239-1258.
 28. * L. F. Liang, J. W. Guo, T. Fan, L. G. Yao, Y. W. Guo, *Chin. Trad. Herb. Drugs* **2016**, *47*, 4331-4335.
 29. L. L. Hong, H. B. Yu, J. Wang, W. H. Jiao, B. H. Cheng, F. Yang, Y. J. Zhou, B. B. Gu, S. J. Song, H. W. Lin, *Sci. Rep.* **2017**, *7*, Article number 43138.
 30. * P. Sun, C. S. Jiang, Y. Zhang, A. H. Liu, T. J. Liang, J. Li, Y. W. Guo, J. M. Jiang, S. C. Mao, B. Wang, *Chem. Pharm. Bull.* **2017**, *65*, 295-299.
 31. * X. W. Li, S. H. Chen, F. Ye, E. Mollo, W. L. Zhu, H. L. Liu, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 5239-5243.
 32. * Y. Gao, W. Xiao, H. C. Liu, J. R. Wang, L. G. Yao, P. K. Ouyang, D. C. Wang, Y. W. Guo, *Chin. Chem. Lett.* **2017**, *28*, 905-908.
 33. * L. F. Liang, W. T. Chen, E. Mollo, L. G. Yao, H. Y. Wang, W. Xiao, Y. W. Guo, *Chem. Biodiv.* **2017**, *14*, e1700079.
 34. * M. Yang, L. F. Liang, T. Wang, H. Y. Wang, H. L. Liu, Y. W. Guo, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2017**,

- 19, 732-737.
35. Z. P. Mai, G. Ni, Y. F. Liu, L. Li, G. R. Shi, X. Wang, J. Y. Li, D. Q. Yu, *Sci. Rep.* **2017**, *7*, Article number 4922.
 36. * L. Liang, J. Wang, X. Shi, Y. Zhu, J. Li, W. Zhu, H. Wang, Y. Guo, *Chin. J. Chem.* **2017**, *35*, 1246-1250.
 37. M. Li, C. Hu, H. Han, J. Xiong, J. Hu, *Chin. J. Org. Chem.* **2017**, *37*, 1860-1863.
 38. A. M. S. Mayer, A. D. Rodríguez, O. Tagliatalata-Scafati, N. Fusetani, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 273.
 39. J. Wang, F. R. Mu, W. H. Jiao, J. Huang, L. L. Hong, F. Yang, Y. Xu, S. P. Wang, F. Sun, H. W. Lin, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 2509-2514.
 40. * L. F. Liang, Y. F. Li, T. T. Zhen, L. G. Yao, Y. W. Guo, *Chin. Trad. Herb. Drugs* **2017**, *48*, 868-873.
 41. H. B. Yu, B. B. Gu, S. P. Wang, C. W. Cheng, F. Yang, H. W. Lin, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 6657-6661.
 42. * L. F. Liang, W. T. Chen, X. W. Li, H. Y. Wang, Y. W. Guo, *Sci. Rep.* **2017**, *7*, Article number 46584.
 43. * Y. Gao, W. Xiao, H. C. Liu, J. R. Wang, L. G. Yao, P. K. Ouyang, D. C. Wang, Y. W. Guo, *Chin. J. Nat. Med.* **2017**, *15*, 855-859.
 44. B. Ding, Z. Wang, G. Xia, X. Huang, F. Xu, W. Chen, Z. She, *Chin. J. Chem.* **2017**, *35*, 1889-1893.
 45. * M. T. Feng, T. Wang, A. H. Liu, J. Li, L. G. Yao, B. Wang, Y. W. Guo, S. C. Mao, *Phytochem.* **2018**, *146*, 25-35.
 46. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2018**, *74*, 1933-1941.
 47. * F. Ye, Z. D. Zhu, Y. C. Gu, J. Li, W. L. Zhu, Y. W. Guo, *Mar. Drugs* **2018**, *16*, Article number 103.
 48. * F. Ye, J. Li, Y. Wu, Z. D. Zhu, E. Mollo, M. Gavagnin, Y. C. Gu, W. L. Zhu, X. W. Li, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 2637-2640.
- [33] K. Tóth, L. Nagy, A. Mándi, Á. Kuki, M. Mézes, M. Zsuga, S. Kéki: Collision-induced dissociation of aflatoxins, *Rapid Commun. Mass Spectrom.* **2013**, *27*, 553-559. **IF: 2.642** (Citations: **3**, independent: 3)
1. I. Gana, A. Dugay, T. Henriët, I. B. Rietveld, M. Bernard, C. Guechot, J. M. Teulon, F. Safta, N. Yagoubi, R. Céolin, B. Do, *J. Pharmaceut. Biomed. Anal.* **2014**, *96*, 58-67.
 2. C. D. Liao, J. W. Wong, K. Zhang, P. Yang, J. B. Wittenberg, M. W. Trucksess, D. G. Hayward, N. S. Lee, J. S. Chang, *J. Agric. Food Chem.* **2015**, *63*, 8314-8332.
 3. E. A. Da Silva-Junior, C. R. Paludo, L. Valadares, N. P. Lopes, F. S. Do Nascimento, M. T. Pupo, *Braz. J. Pharmacog.* **2017**, *27*, 529-532.

- [32] I. Németh, A. Kiss-Szikszai, T. Z. Illyés, A. Mándi, I. Komáromi, T. Kurtán, S. Antus: Oxidative Rearrangement of Flavanones with Thallium(III) nitrate, Lead Tetraacetate and Hypervalent Iodines in Trimethyl Orthoformate and Perchloric or Sulfuric Acid, *Z. Naturforsch. B* **2012**, *67b*, 1289-1296. **IF: 0.899** (Citations: **1**, independent: 0)
1. * I. Németh, A. Kiss-Szikszai, K. Gulácsi, A. Mándi, I. Komáromi, T. Kurtán, S. Antus, *Monatsh. Chem.* **2014**, *145*, 849-855.
- [31] H. Gao, W. Liu, T. Zhu, X. Mo, A. Mándi, T. Kurtán, J. Li, J. Ai, Q. Gu, D. Li: Diketopiperazine Alkaloids from a Mangrove Rhizosphere Soil Derived Fungus *Aspergillus effuses* H1-1, *Org. Biomol. Chem.* **2012**, *10*, 9501-9506. **IF: 3.568** (Citations: **30**, independent: 18)
1. * J. Peng, T. Lin, W. Wang, Z. Xin, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 1133-1140.
 2. * H. Gao, T. Zhu, D. Li, Q. Gu, W. Liu, *Arch. Pharm. Res.* **2013**, *36*, 952-956.
 3. Y. W. Pan, C. W. Guo, H. Y. Tu, C. W. Tsai, W. C. Cheng, *ACS Combinat. Sci.* **2013**, *15*, 425-434.
 4. T. Z. Li, X. B. Wang, F. Sha, X. Y. Wu, *Tetrahedron* **2013**, *69*, 7314-7319.
 5. * G. Zhang, G. Wu, T. Zhu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Jiao, J. Li, X. Qi, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 1946-1957.
 6. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, *31*, 160-258.
 7. G. Lesma, F. Meneghetti, A. Sacchetti, M. Stucchi, A. Silvani, *Beilstein J. Org. Chem.* **2014**, *10*, 1383-1389.
 8. * Y. Luan, H. Wei, Z. Zhang, Q. Che, Y. Liu, T. Zhu, A. Mándi, T. Kurtán, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 1718-1723.
 9. * J. Peng, H. Gao, J. Li, J. Ai, M. Geng, G. Zhang, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Org. Chem.* **2014**, *79*, 7895-7904.
 10. * W. Guo, X. Kong, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *Arch. Pharm. Res.* **2014**, *38*, 1449-1454.
 11. * L. Tóth, Y. Fu, H. Y. Zhang, A. Mándi, K. E. Kövér, T. Z. Illyés, A. Kiss-Szikszai, B. Balogh, T. Kurtán, S. Antus, P. Mátyus, *Beilstein J. Org. Chem.* **2014**, *10*, 2594-2602.
 12. R. M. Huang, X. X. Yi, Y. Zhou, X. Su, Y. Peng, C. H. Gao, *Mar. Drugs* **2014**, *12*, 6213-6235.
 13. Y. Zhou, K. D. Zhou, X. P. Xu, Y. N. Zhu, Z. Wu, S. J. Ji, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 9644-9651.
 14. * A. P. G. Macabeo, F. P. A. Martinez, T. Kurtán, L. Tóth, A. Mándi, S. Schmidt, J. Heilmann, G. J. D. Alejandro, M. Knorn, H. M. Dahse, S. G. Franzblau, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 2711-2715.
 15. M. Ishikura, T. Abe, T. Choshi, S. Hibino, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 1389-1471.

16. J. Xu, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 841-892.
17. Z. L. Li, H. M. Hua, Anticancer diketopiperazines from the marine fungus, in Handbook of Anticancer Drugs from Marine Origin, **2015**, pp 301-322.
18. H. R. Dong, Z. B. Chen, R. S. Li, H. S. Dong, Z. X. Xie, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 10768-10772.
19. * D. Li, W. Guo, D. Li, J. Peng, T. Zhu, Q. Gu, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 306-310.
20. * L. Hammerschmidt, A. Ola, W. E. G. Müller, W. H. Lin, A. Mándi, T. Kurtán, P. Proksch, A. H. Aly, *Tetrahedron Lett.* **2015**, *56*, 1193-1197.
21. F. Wang, S. Li, Y. Wang, H. Zhu, X. Zhang, M. Zhao, J. Wu, S. Peng, *MedChemComm* **2015**, *6*, 956-962.
22. J. Jiang, Z. Ma, S. L. Castle, *Tetrahedron* **2015**, *71*, 5431-5451.
23. N. Netz, T. Opatz, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 4814-4914.
24. * G. Wu, G. Yu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Peng, X. Mo, M. Liu, H. Li, X. Sun, J. Li, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2691-2698.
25. K. W. Wang, X. J. Gao, *Mini Rev. Org. Chem.* **2016**, *13*, 402-409.
26. J. Soltani, in New and Future Developments in Microbial Biotechnology and Bioengineering: *Aspergillus* System Properties and Applications, **2016**, Pages 275-292.
27. * M. Zhu, Z. Yang, H. Feng, Q. Gan, Q. Che, T. Zhu, Q. Gu, B. Han, D. Li, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 48019-48024.
28. A. J. Chen, V. Hubka, J. C. Frisvad, C. M. Visagie, J. Houbraken, M. Meijer, J. Varga, R. Demirel, Ž. Jurjević, A. Kubátová, F. Sklenář, Y. G. Zhou, R. A. Samson, *Stud. Mycol.* **2017**, *88*, 37-135.
29. X. Wang, Y. Li, X. Zhang, D. Lai, L. Zhou, *Molecules* **2017**, *22*, Article number 2026.
30. W. M. Zhong, J. F. Wang, X. F. Shi, X. Y. Wei, Y. C. Chen, Q. Zeng, Y. Xiang, X. Y. Chen, X. P. Tian, Z. H. Xiao, W. M. Zhang, F. Z. Wang, S. Zhang, *Mar. Drugs* **2018**, *16*, Article number 136.

[30] A. Váradi, P. Horváth, T. Kurtán, A. Mándi, G. Tóth, A. Gergely, J. Kökösi: Synthesis and configurational assignment of 1,2-dihydroimidazo[5,1-b]quinazoline-3,9-diones: Novel NMDA receptor antagonists, *Tetrahedron* **2012**, *68*, 10365-10371. **IF: 2.803** (Citations: **6**, independent: 5)

1. * P. Horváth, A. Gergely, K. Mazák, J. Kökösi, G. Szász, *Chromatograph.* **2013**, *76*, 441-448.
2. A. Rinderspacher, *Progr. Heterocycl. Chem.* **2013**, *25*, 357-390.
3. V. G. Ugale, S. B. Bari, *Eur. J. Med. Chem.* **2014**, *80*, 447-501.
4. S. Y. Abbas, K. A. M. El-Bayouki, W. M. Basyouni, *Synth. Commun.* **2016**, *46*, 993-1035.
5. Y. Yang, *Synthesis* **2016**, *48*, 2255-2262.
6. W. W. Qiang, M. M. Zhang, X. S. Wang, *J. Heterocyc. Chem.* **2017**, *54*, 509-516.

- [29] W. L. Geng, X. Y. Wang, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, B. Schulz, P. Sun, W. Zhang: Herbarone, a Rearranged Heptaketide Derivative from the Sea Hare Associated Fungus *Torula herbarum*, *J. Nat. Prod.* **2012**, *75*, 1828-1832. **IF: 3.285** (Citations: **17**, independent: 10)
1. R. A. Hill, A. Sutherland, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 213-217.
 2. * Z. Wang, H. Tang, P. Wang, W. Gong, M. Xue, H. Zhang, T. Liu, B. Liu, Y. Yi, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2013**, *11*, 775-787.
 3. * C. Li, M. Jiang, M. P. La, T. J. Li, H. Tang, P. Sun, B. S. Liu, Y. H. Yi, Z. Liu, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2013**, *11*, 1565-1582.
 4. C. Zhao, T. Zhu, W. Zhu, *Chin. J. Org. Chem.* **2013**, *33*, 1195-1234.
 5. * P. Wang, H. Tang, B. S. Liu, T. J. Li, P. Sun, W. Zhu, Y. P. Luo, W. Zhang, *Steroids* **2013**, *78*, 951-958.
 6. * P. Sun, D. X. Xu, A. Mándi, T. Kurtán, T. J. Li, B. Schulz, W. Zhang, *J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 7030-7047.
 7. R. A. Hill, *Ann. Rep. Prog. Chem. B* **2013**, *109*, 146-166.
 8. R. A. Fernandes, S. V. Mulay, *Tetrahedron Asymm.* **2013**, *24*, 1281-1285.
 9. * X. D. Wang, P. Sun, D. X. Xu, H. Tang, B. S. Liu, W. Zhang, *Acad. J. Second Milit. Med. Univ.* **2014**, *35*, 8p.
 10. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, *31*, 160-258.
 11. X. Wang, S. I. Elshahawi, K. A. Shaaban, L. Fang, L. V. Ponomareva, Y. Zhang, G. C. Copley, J. C. Hower, C. G. Zhan, M. K. Kharel, J. S. Thorson, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 456-459.
 12. * J. Gong, P. Sun, N. Jiang, R. Riccio, G. Lauro, G. Bifulco, T. J. Li, W. H. Gerwick, W. Zhang, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 2224-2227.
 13. C. D. Donner, *Mini Rev. Org. Chem.* **2015**, *12*, 397-413.
 14. B. J. Naysmith, P. A. Hume, J. Sperry, M. A. Brimble, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 25-61.
 15. Y. Hu, J. Zhang, D. Liu, J. Guo, T. Liu, Z. Xin, *Phytochem. Lett.* **2017**, *22*, 229-234.
 16. W. Mao, C. Zhu, *Synlett* **2018**, *29*, 731-735.
 17. * M. F. Abdelwahab, T. Kurtán, A. Mándi, W. E. G. Müller, M. A. Fouad, M. S. Kamel, Z. Liu, W. Ebrahim, G. Daletos, P. Proksch, accepted manuscript, *Tetrahedron Lett.*
- [28] J. R. Wang, T. Kurtán, A. Mándi, Y. W. Guo: Structure and absolute stereochemistry of Nortriterpenoids from *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, *2012*, 5471-5482. **IF: 3.344** (Citations: **16**, independent: 11)

1. S. Lavoie, C. Gauthier, J. Legault, S. Mercier, V. Mshvildadze, A. Pichette, *Beilstein J. Org. Chem.* **2013**, *9*, 1333-1339.
2. Y. M. Shi, X. B. Wang, X. N. Li, X. Luo, Z. Y. Shen, Y. P. Wang, W. L. Xiao, H. D. Sun, *Org. Lett.* **2013**, *15*, 5068-5071.
3. L. F. Li, H. Q. Liu, R. Zhang, J. Zeng, L. H. Wu, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2013**, *15*, 1168-1172.
4. * L. L. Wang, C. S. Jiang, Y. Fu, F. F. Chen, L. F. Lan, H. Y. Zhang, Y. W. Guo, *Helv. Chim. Acta* **2014**, *97*, 1301-1306.
5. * H. L. Liu, X. L. Chen, W. Xiao, Y. W. Guo, *Helv. Chim. Acta* **2014**, *97*, 1445-1451.
6. Y. M. Shi, L. Y. Wang, X. S. Zou, X. N. Li, S. Z. Shang, Z. H. Gao, C. Q. Liang, H. R. Luo, H. L. Li, W. L. Xiao, H. D. Sun, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 859-868.
7. Y. M. Shi, J. Yang, L. Xu, X. N. Li, S. Z. Shang, P. Cao, W. L. Xiao, H. D. Sun, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 1370-1373.
8. R. A. Hill, J. D. Connolly, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 273-327.
9. Y. M. Shi, W. L. Xiao, J. X. Pu, H. D. Sun, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 367-410.
10. Y. G. Xia, B. Y. Yang, H. X. Kuang, *Phytochem. Rev.* **2015**, *14*, 155-187.
11. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
12. * J. R. Wang, X. Fan, Q. Ding, X. Mei, *J. Mol. Struct.* **2016**, *1119*, 269-275.
13. * Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, Y. C. Gu, L. G. Yao, G. R. Xin, X. W. Li, Y. W. Guo, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 33908.
14. A. Szopa, R. Ekiert, H. Ekiert, *Phytochem. Rev.* **2017**, *16*, 195-218.
15. Y. Liu, T. Tian, H. Y. Yu, M. Zhou, H. L. Ruan, *Fitoterapia* **2017**, *118*, 38-41.
16. J. Song, M. Zhou, J. Zhou, J. J. Liang, X. G. Peng, J. Liu, H. L. Ruan, *Org. Lett.* **2018**, *20*, 2499-2502.

[27] Q. Zhang, A. Mándi, S. Li, Y. Chen, W. Zhang, X. Tian, H. Zhang, H. Li, W. Zhang, S. Zhang, J. Ju, T. Kurtán, C. Zhang: N–N-Coupled Indolosesquiterpene Atropo-Diastereomers from a Marine-Derived Actinomycete, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, *2012*, 5256-5262. **IF: 3.344** (Citations: **47**, independent: 38)

1. * W. Zhang, Z. Liu, S. Li, Y. Lu, Y. Chen, H. Zhang, G. Zhang, Y. Zhu, G. Zhang, W. Zhang, J. Liu, C. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2012**, *75*, 1937-1943.
2. * Q. Zhang, H. Li, S. Li, Y. Zhu, G. Zhang, H. Zhang, W. Zhang, R. Shi, C. Zhang, *Org. Lett.* **2012**, *14*, 6142-6145.
3. L. M. Blair, J. Sperry, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 794-812.
4. * Z. Wu, S. Li, J. Li, Y. Chen, K. Saurav, Q. Zhang, H. Zhang, W. Zhang, W. Zhang, S. Zhang, C. Zhang, *Mar. Drugs* **2013**, *11*, 2113-2125.

5. * P. Sun, D. X. Xu, A. Mándi, T. Kurtán, T. J. Li, B. Schulz, W. Zhang, *J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 7030-7047.
6. M. Baunach, L. Ding, T. Bruhn, G. Bringmann, C. Hertweck, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 9040-9043.
7. B. M. Fraga, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 1226-1264.
8. R. A. Hill, *Ann. Rep. Prog. Chem. B* **2013**, *109*, 146-166.
9. I. S. Marcos, R. F. Moro, I. Costales, P. Basabe, D. Díez, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 1509-1526.
10. K. Wang, *Curr. Org. Chem.* **2014**, *18*, 840-866.
11. K. W. Wang, S. W. Wang, B. Wu, J. G. Wei, *Mini Rev. Med. Chem.* **2014**, *14*, 370-391.
12. S. R. Waldvogel, B. Janza, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 7122-7123.
13. G. Chen, H. F. Wang, Y. H. Pei, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2014**, *16*, 105-122.
14. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, *31*, 160-258.
15. B. R. Rosen, E. W. Werner, A. G. O'Brien, P. S. Baran, *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 5571-5574.
16. H. Aldemir, R. Richarz, T. A. M. Gulder, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 8286-8293.
17. Y. Sun, P. Chen, D. Zhang, M. Baunach, C. Hertweck, A. Li, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 9012-9016.
18. N. G. M. Karuppiah, S. Buttachon, A. Kijjoa, Meroterpenoids from marine microorganisms: Potential Scaffolds for new chemotherapy leads, in *Handbook of Anticancer Drugs from Marine Origin*, **2015**, pp 323-366.
19. X. Xiong, D. Zhang, J. Li, Y. Sun, S. Zhou, M. Yang, H. Shao, A. Li, *Chem. Asian J.* **2015**, *10*, 869-872.
20. * H. Li, Y. Sun, Q. Zhang, Y. Zhu, S. M. Li, A. Li, C. Zhang, *Org. Lett.* **2015**, *17*, 306-309.
21. Z. Meng, H. Yu, L. Li, W. Tao, H. Chen, M. Wan, P. Yang, D. J. Edmonds, J. Zhong, A. Li, *Nat. Commun.* **2015**, *6*, Article number 6096.
22. B. Alcaide, P. Almendros, S. Cembellín, T. M. del Campo, *J. Org. Chem.* **2015**, *80*, 4650-4660.
23. A. H. Trotta, *Org. Lett.* **2015**, *17*, 3358-3361.
24. N. Netz, T. Opatz, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 4814-4914.
25. J. E. Smyth, N. M. Butler, P. A. Keller, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 1562-1583.
26. * G. Wu, G. Yu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Peng, X. Mo, M. Liu, H. Li, X. Sun, J. Li, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2691-2698.
27. J. B. Diccianni, C. Hu, T. Diao, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 7534-7538.
28. S. H. Kim, T. K. Q. Ha, W. K. Oh, J. Shin, D. C. Oh, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 51-58.
29. S. K. Kutz, C. Börger, A. W. Schmidt, H. J. Knölker, *Chem. Eur. J.* **2016**, *22*, 2487-2500.
30. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2016**, *33*, 382-431.

31. Y. Sun, Z. Meng, P. Chen, D. Zhang, M. Baunach, C. Hertweck, A. Li, *Org. Chem. Front.* **2016**, *3*, 368-374.
32. * G. Zhang, W. Zhang, S. Saha, C. Zhang, *Curr. Top. Med. Chem.* **2016**, *16*, 1727-1739.
33. G. W. Gribble, in *Indole Ring Synthesis: From Natural Products to Drug Discovery*, Wiley, **2016**, pp 1-688.
34. Y. Guo, J. Yao, C. Sun, Z. Wen, X. Wang, *Toxins* **2016**, *8*, 195.
35. J. Feng, F. Noack, M. J. Krische, *J. Am. Chem. Soc.* **2016**, *138*, 12364-12367.
36. D. M. Muganza, B. Fruth, J. L. Nzunzu, E. Tuentler, K. Foubert, P. Cos, L. Maes, R. C. Kanyanga, V. Exarchou, S. Apers, L. Pieters, *J. Ethnopharmacol.* **2016**, *193*, 510-516.
37. S. Kotha, S. R. Cheekatla, A. K. Chinnam, T. Jain, *Tetrahedron Lett.* **2016**, *57*, 5605-5607.
38. D. H. Dethe, S. K. Sau, S. Mahapatra, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 6392-6395.
39. * S. Saha, W. Zhang, G. Zhang, Y. Zhu, Y. Chen, W. Liu, C. Yuan, Q. Zhang, H. Zhang, L. Zhang, W. Zhang, C. Zhang, *Chem. Sci.*, **2017**, *8*, 1607-1612.
40. S. Kugel, M. Baunach, P. Baer, M. Ishida-Ito, S. Sundaram, Z. Xu, M. Groll, C. Hertweck, *Nat. Commun.* **2017**, *8*, Article number 15804.
41. * Q. Zhang, H. Li, L. Yu, Y. Sun, Y. Zhu, H. Zhu, L. Zhang, S. M. Li, Y. Shen, C. Tian, A. Li, H. W. Liu, C. Zhang, *Chem. Sci.* **2017**, *8*, 5067-5077.
42. M. A. Corsello, J. Kim, N. K. Garg, *Chem. Sci.* **2017**, *8*, 5836-5844.
43. A. Choudhary, L. M. Naughton, I. Montánchez, A. D. W. Dobson, D. K. Rai, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 272.
44. Q. Guo, Z. Lu, *Synth. Germ.* **2017**, *49*, 3835-3847.
45. R. Chen, Q. Zhang, B. Tan, L. Zheng, H. Li, Y. Zhu, C. Zhang, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 5697-5700.
46. A. H. Trotta, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 13500-13516.
47. W. J. Bai, X. Wang, *Nat. Prod. Rep.* **2017**, *34*, 1345-1358.

[26] Q. Che, T. Zhu, X. Qi, A. Mándi, T. Kurtán, X. Mo, J. Li, Q. Gu, D. Li: Hybrid Isoprenoids from a Reeds Rhizosphere Soil Derived Actinomycete *Streptomyces* sp. CHQ-64, *Org. Lett.* **2012**, *14*, 3438-3441. **IF: 6.142** (Citations: **28**, independent: 17)

1. R. A. Hill, A. Sutherland, *Nat. Prod. Rep.* **2012**, *29*, 1033-1037.
2. R. Raju, O. Gromyko, V. Fedorenko, A. Luzhetskyy, A. Plaza, R. Müller, *Org. Lett.* **2012**, *14*, 5860-5863.
3. * Q. Che, T. Zhu, R. A. Keyzers, X. Liu, J. Li, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 759-763.
4. R. Raju, O. Gromyko, V. Fedorenko, A. Luzhetskyy, R. Müller, *Org. Lett.* **2013**, *15*, 3487-3489.
5. Y. Sun, R. Li, W. Zhang, A. Li, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 9201-9204.
6. B. M. Fraga, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 1226-1264.

7. * G. Zhang, G. Wu, T. Zhu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Jiao, J. Li, X. Qi, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 1946-1957.
8. I. S. Marcos, R. F. Moro, I. Costales, P. Basabe, D. Díez, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 1509-1526.
9. T. Fujiwara, T. Seki, T. Yakura, Y. Takeuchi, *J. Fluorine Chem.* **2014**, *165*, 7-13.
10. W. Z. Liu, L. Y. Ma, D. S. Liu, Y. L. Huang, C. H. Wang, S. S. Shi, X. H. Pan, X. D. Song, R. X. Zhu, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 90-93.
11. J. Zhang, J. D. Wang, C. X. Liu, J. H. Yuan, X. J. Wang, W. S. Xiang, *Nat. Prod. Res.* **2014**, *28*, 431-437.
12. * Y. Luan, H. Wei, Z. Zhang, Q. Che, Y. Liu, T. Zhu, A. Mándi, T. Kurtán, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 1718-1723.
13. * P. Zhang, A. Mándi, X. M. Li, F. Y. Du, J. N. Wang, X. Li, T. Kurtán, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 4834-4837.
14. K. Guo, T. Fang, J. Wang, A. A. Wu, Y. Wang, J. Jiang, X. Wu, S. Song, W. Su, Q. Xu, X. Deng, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2014**, *24*, 4995-4998.
15. M. Ishikura, T. Abe, T. Choshi, S. Hibino, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 1389-1471.
16. T. Fujiwara, H. Yasuda, Y. Nishimura, H. Nambu, T. Yakura, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 5464-5473.
17. * Q. Che, T. Li, X. Liu, T. Yao, J. Li, Q. Gu, D. Li, W. Li, T. Zhu, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 22777-22782.
18. Z. Meng, H. Yu, L. Li, W. Tao, H. Chen, M. Wan, P. Yang, D. J. Edmonds, J. Zhong, A. Li, *Nat. Commun.* **2015**, *6*, Article number 6096.
19. K. I. Kuchkova, A. N. Arycu, E. S. Sekara, A. N. Barba, P. F. Vlad, F. Z. Makaev, E. Mel'Nik, V. K. Kravtsov, *Chem. Nat. Comp.* **2015**, *51*, 684-688.
20. N. Netz, T. Opatz, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 4814-4914.
21. * G. Wu, G. Yu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Peng, X. Mo, M. Liu, H. Li, X. Sun, J. Li, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2691-2698.
22. A. Skiredj, M. A. Beniddir, L. Evanno, E. Poupon, *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, *2016*, 2954-2958.
23. * Q. Che, J. Li, D. Li, Q. Gu, T. Zhu, *J. Antibiot.* **2016**, *69*, 467-469.
24. * Q. Che, H. Tan, X. Han, X. Zhang, Q. Gu, T. Zhu, D. Li, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 3358-3361.
25. * H. Zhou, L. Li, C. Wu, T. Kurtán, A. Mándi, Y. Liu, Q. Gu, T. Zhu, P. Guo, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 1783-1790.
26. * W. Zhang, Q. Che, H. Tan, X. Qi, J. Li, D. Li, Q. Gu, T. Zhu, M. Liu, *Sci. Rep.* **2017**, *7*, Article number 42180.
27. J. Jacob, R. U. Rajendran, S. H. Priya, J. Purushothaman, D. K. B. N. Saraswathy Amma, *PLoS ONE* **2017**, *12*, Article number e0175919.
28. * X. Han, Z. Liu, Z. Zhang, X. Zhang, T. Zhu, Q. Gu, W. Li, Q. Che, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 1684-1687.

- [25] W. Ebrahim, A. H. Aly, A. Mándi, F. Totzke, M. H. G. Kubbutat, V. Wray, W. H. Lin, H. Dai, P. Proksch, T. Kurtán, A. Debbab: Decalactone Derivatives from *Corynespora cassiicola*, an Endophytic Fungus of the Mangrove Plant *Laguncularia racemosa*, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, 2012, 3476-3484. **IF: 3.344** (Citations: **30**, independent: 12)
1. A. R. Liu, S. C. Chen, W. J. Jin, P. Y. Zhao, R. Jeewon, T. Xu, *Afr. J. Microbiol. Res.* **2012**, 6, 6262-6269.
 2. * R. Bara, A. H. Aly, V. Wray, W. H. Lin, P. Proksch, A. Debbab, *Tetrahedron Lett.* **2013**, 54, 1686-1689.
 3. * W. Ebrahim, A. H. Aly, A. Mándi, V. Wray, E. M. Essassi, T. Ouchbani, R. Bouhfid, W. H. Lin, P. Proksch, T. Kurtán, A. Debbab, *Chirality* **2013**, 25, 250-256.
 4. * W. Ebrahim, A. H. Aly, V. Wray, A. Mándi, M. H. Teiten, F. Gaascht, B. Orlikova, M. U. Kassack, W. H. Lin, M. Diederich, T. Kurtán, A. Debbab, P. Proksch, *J. Med. Chem.* **2013**, 56, 2991-2999.
 5. * R. Bara, I. Zerfass, A. H. Aly, H. Goldbach-Gecke, V. Raghavan, P. Sass, A. Mándi, V. Wray, P. L. Polavarapu, A. Pretsch, W. H. Lin, T. Kurtán, A. Debbab, H. Brötz-Oesterhelt, P. Proksch, *J. Med. Chem.* **2013**, 56, 3257-3272.
 6. * M. El-Neketi, W. Ebrahim, W. Lin, S. Gedara, F. Badria, H. E. A. Saad, D. Lai, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2013**, 76, 1099-1104.
 7. * A. Debbab, A. H. Aly, P. Proksch, *Fungal Div.* **2013**, 61, 1-27.
 8. * F. B. C. Okoye, S. Lu, C. S. Nworu, C. O. Esimone, P. Proksch, A. Chadli, A. Debbab, *Tetrahedron Lett.* **2013**, 54, 4210-4214.
 9. * W. Ebrahim, A. H. Aly, V. Wray, P. Proksch, A. Debbab, *Tetrahedron Lett.* **2013**, 54, 6611-6614.
 10. * F. B. C. Okoye, C. S. Nworu, P. A. Akah, C. O. Esimone, A. Debbab, P. Proksch, *Immunopharmacol. Immunotoxicol.* **2013**, 35, 662-668.
 11. J. Xu, C. S. Jiang, Z. L. Zhang, W. Q. Ma, Y. W. Guo, *Acta Pharm. Sin.* **2014**, 35, 316-330.
 12. * P. Zhang, L. H. Meng, A. Mándi, T. Kurtán, X. M. Li, Y. Liu, X. Li, C. S. Li, B. G. Wang, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, 2014, 4029-4036.
 13. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, 31, 160-258.
 14. * A. Marmann, A. H. Aly, W. Lin, B. Wang, P. Proksch, *Mar. Drugs* **2014**, 12, 1043-1065.
 15. J. Xiao, Q. Zhang, Y. Q. Gao, J. J. Tang, A. L. Zhang, J. M. Gao, *J. Agric. Food Chem.* **2014**, 62, 3584-3590.
 16. W. Shen, H. Mao, Q. Huang, J. Dong, *Eur. J. Med. Chem.* **2015**, 97, 747-777.
 17. Q. A. Liu, J. J. Zheng, Y. C. Gu, C. Y. Wang, C. L. Shao, *Stud. Nat. Prod. Chem.* **2015**, 44, 353-401.
 18. J. Xu, *RSC Adv.* **2015**, 5, 841-892.

19. * S. S. Ebada, P. Proksch, in *Springer Handbook of Marine Biotechnology*, **2015**, pp 759-788.
20. * P. Zhang, L. H. Meng, A. Mándi, X. M. Li, T. Kurtán, B. G. Wang, *RSC Adv.* **2015**, *5*, 39870-39877.
21. * H. Damour, F. B. C. Okoye, P. Proksch, A. Hakiki, M. Mosaddak, M. F. Hegazy, A. Debbab, *J. Mat. Env. Sci.* **2015**, *6*, 779-783.
22. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2015**, *32*, 116-211.
23. D. L. Zhao, C. L. Shao, L. S. Gan, M. Wang, C. Y. Wang, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 286-293.
24. * A. Mándi, I. W. Mudianta, T. Kurtán, M. J. Garson, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2051-2056.
25. * M. Frank, H. Niemann, P. Böhrer, B. Stork, S. Wesselborg, W. Lin, P. Proksch, *Curr. Med. Chem.* **2015**, *22*, 3523-3532.
26. D. L. Zhao, C. L. Shao, C. Y. Wang, M. Wang, L. J. Yang, C. Y. Wang, *Molecules* **2016**, *21*, Article number 160.
27. M. V. de Castro, L. P. Ióca, D. E. Williams, B. Z. Costa, C. M. Mizuno, M. F. C. Santos, K. de Jesus, É. L. F. Ferreira, M. H. R. Selegim, L. D. Sette, E. R. Pereira Filho, A. G. Ferreira, N. S. Gonçalves, R. A. Santos, B. O. Patrick, R. J. Andersen, R. G. S. Berlinck, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 1668-1678.
28. * S. S. Ebada, A. N. Talaat, R. M. Labib, A. Mándi, T. Kurtán, W. E. G. Müller, A. N. Singab, P. Proksch, *Tetrahedron*, **2017**, *73*, 3048-3055.
29. A. C. Hunter, Y. I. Oni, H. T. Dodd, J. Raftery, J. M. Gardiner, M. Uttley, *Biochim. Biophys. Acta* **2017**, *1862*, 939-945.
30. * L. Küppers, W. Ebrahim, M. El-Neketi, F. C. Özkaya, A. Mándi, T. Kurtán, R. S. Orfali, W. E. G. Müller, R. Hartmann, W. Lin, W. Song, Z. Liu, P. Proksch, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 359.
- [24] Á. Kuki, B. Biri, L. Nagy, Gy. Deák, J. Kalmár, A. Mándi, M. Nagy, M. Zsuga, S. Kéki: Collision induced dissociation study of the major components of silymarin, *Int. J. Mass Spectrom.* **2012**, *315*, 46-54. **IF: 2.142** (Citations: **3**, independent: 2)
1. * L. Nagy, Á. Kuki, T. Nagy, A. Mándi, Gy. Deák, M. Nagy, Gy. Batta, M. Zsuga, S. Kéki, *Rapid Commun. Mass Spectrom.* **2013**, *27*, 1413-1416.
2. D. Csupor, A. Csorba, J. Hohmann, *J. Pharmaceut. Biomed. Anal.* **2016**, *130*, 301-317.
3. T. Cai, Z. Q. Guo, X. Y. Xu, Z. J. Wu, *Mass Spectrom. Rev.* **2018**, *37*, 202-216.
- [23] J. R. Wang, M. Carbone, M. Gavagnin, A. Mándi, S. Antus, L. G. Yao, G. Cimino, T. Kurtán, Y. W. Guo: Assignment of Absolute Configuration of Bis- γ -pyrone Polypropionates from

Marine Pulmonate Molluscs, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, 2012, 1107-1111. **IF: 3.344**
(Citations: **13**, independent: 3)

1. * Y. W. Guo, M. Gavagnin, M. Carbone, E. Mollo, G. Cimino, *Pure Appl. Chem.* **2012**, 84, 1391-1405.
2. * Z. F. Zhou, Y. W. Guo, *Acta Pharm. Sin.* **2012**, 33, 1159-1169.
3. * T. Kurtán, R. Jia, Y. Li, G. Pescitelli, Y. W. Guo, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, 2012, 6722-6728.
4. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, W. Zhang, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2013**, 15, 274-277.
5. * J. R. Wang, W. F. He, Y. W. Guo, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2013**, 15, 185-197.
6. * M. Carbone, M. L. Ciavatta, J. R. Wang, I. Cirillo, V. Mathieu, R. Kiss, E. Mollo, Y. W. Guo, M. Gavagnin, *J. Nat. Prod.* **2013**, 76, 2065-2073.
7. * Z. F. Zhou, H. L. Liu, W. Zhang, T. Kurtán, A. Mándi, A. Bényei, J. Li, O. Tagliatela-Scafati, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2014**, 70, 6444-6449.
8. B. N. Sun, H. D. Shen, H. X. Wu, L. X. Yao, Z. Q. Cheng, Y. Diao, *Trop. J. Pharm. Res.* **2014**, 13, 2071-2074.
9. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, 31, 160-258.
10. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, 42, 686-698.
11. * J. R. Wang, X. Fan, Q. Ding, X. Mei, *J. Mol. Struct.* **2016**, 1119, 269-275.
12. L. Yao, T. Yang, M. Zhu, H. Shen, B. Li, Y. Diao, *J. Fisheries China* **2016**, 40, 1060-1071.
13. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2018**, 74, 1933-1941.

[22] X. F. Hou, S. Yao, A. Mándi, T. Kurtán, C. P. Tang, C. Q. Ke, X. Q. Li, Y. Ye: Bicinginines A and B, Two New Dimeric Diterpenes from *Cunninghamia lanceolata*, *Org. Lett.* **2012**, 14, 460-463. **IF: 6.142** (Citations: **31**, independent: 22)

1. S. Lavoie, J. Legault, C. Gauthier, V. Mshvildadze, S. Mercier, A. Pichette, *Org. Lett.* **2012**, 14, 1504-1507.
2. * Q. Che, T. Zhu, X. Qi, A. Mándi, T. Kurtán, X. Mo, J. Li, Q. Gu, D. Li, *Org. Lett.* **2012**, 14, 3438-3441.
3. * T. Kurtán, R. Jia, Y. Li, G. Pescitelli, Y. W. Guo, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, 2012, 6722-6728.
4. * A. Váradi, P. Horváth, T. Kurtán, A. Mándi, G. Tóth, A. Gergely, J. Kökösi, *Tetrahedron* **2012**, 68, 10365-10371.
5. C. Jarava-Barrera, F. Esteban, C. Navarro-Ranninger, A. Parra, J. Alemán, *Chem. Commun.* **2013**,

49, 2001-2003.

6. * W. Ebrahim, A. H. Aly, V. Wray, A. Mándi, M. H. Teiten, F. Gaascht, B. Orlikova, M. U. Kassack, W. H. Lin, M. Diederich, T. Kurtán, A. Debbab, P. Proksch, *J. Med. Chem.* **2013**, *56*, 2991-2999.
7. M. H. Wang, X. M. Li, C. S. Li, N. Y. Ji, B. G. Wang, *Mar. Drugs* **2013**, *11*, 2230-2238.
8. K. S. Yeung, X. S. Peng, J. Wu, R. Fan, X. L. Hou, *Progr. Heterocycl. Chem.* **2013**, *25*, 183-215.
9. P. Huang, G. Zhao, G. Liu, J. Yue, J. Hu, Y. Shi, W. Tian, *Chem. Bull. Huaxue Tongbao* **2014**, *77*, 586-622.
10. * Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, M. Y. Geng, B. P. Ye, Y. W. Guo, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 1390-1393.
11. Y. Shi, Y. Liu, Y. Li, L. Li, J. Qu, S. Ma, S. Yu, *Org. Lett.* **2014**, *16*, 5406-5409.
12. Z. Y. Wu, Y. B. Zhang, K. K. Zhu, C. Luo, J. X. Zhang, C. R. Cheng, R. H. Feng, W. Z. Yang, F. Zeng, Y. Wang, P. P. Xu, J. L. Guo, X. Liu, S. H. Guan, D. A. Guo, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 2342-2351.
13. Y. Sivasothy, C. C. K. Zachariah, K. H. Leong, S. K. S. John, H. Ibrahim, K. Awang, *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 6163-6166.
14. Z. J. Zhang, J. Yang, J. He, X. D. Wu, L. D. Shao, Y. Li, S. X. Huang, R. T. Li, Q. S. Zhao, *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 6490-6494.
15. C. Gao, L. Han, D. Zheng, H. Jin, C. Gai, J. Wang, H. Zhang, L. Zhang, H. Fu, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 630-638.
16. H. J. Zhu, in *Organic Stereochemistry: Experimental and Computational Methods*, **2015**, Wiley, pp. 1-318.
17. * A. Mándi, I. W. Mudianta, T. Kurtán, M. J. Garson, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 2051-2056.
18. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
19. V. Mane, J. Pandey, N. Ayyagari, C. Dey, R. Kale, I. N. N. Namboothiri, *Org. Biomol. Chem.* **2016**, *14*, 2427-2438.
20. L. Shao, Y. H. Wang, D. Y. Zhang, J. Xu, X. P. Hu, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 5014-5018.
21. M. O. Konev, L. E. Hanna, E. R. Jarvo, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 6730-6733.
22. L. G. Lin, C. O. L. Ung, Z. L. Feng, L. Huang, H. Hu, *Planta Med.* **2016**, *82*, 1309-1328.
23. T. Guo, L. Dong, X. L. Wei, F. He, J. Y. Huang, *Chin. Pharm. J.* **2016**, *51*, 1278-1281.
24. G. Zhu, G. Bao, Y. Li, J. Yang, W. Sun, J. Li, L. Hong, R. Wang, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 5288-5291.
25. J. Qu, S. Deng, L. Li, Y. Liu, Y. Li, S. Ma, X. Chen, S. Yu, *Phytochem.* **2016**, *132*, 115-122.
26. * X. H. Huang, L. X. Tao, C. Q. Ke, C. Tang, H. Y. Zhang, Y. Ye, L. G. Lin, S. Yao, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 556-559.
27. Z. Li, Z. Cai, S. Qian, M. Chen, *Chem. Nat. Comp.* **2017**, *53*, 234-236.
28. * X. Q. Yu, C. S. Jiang, Y. Zhang, P. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, X. L. Li, L. G. Yao, A. H. Liu, B. Wang, Y. W. Guo, S. C. Mao, *Phytochem.* **2017**, *136*, 81-93.
29. * Y. M. Ren, C. Q. Ke, A. Mándi, T. Kurtán, C. Tang, S. Yao, Y. Ye, *Tetrahedron* **2017**, *73*, 3213-

- 3219.
30. G. M. Xue, C. Han, C. Chen, L. N. Li, X. B. Wang, M. H. Yang, Y. C. Gu, J. G. Luo, L. Y. Kong, *Org. Lett.* **2017**, *19*, 5410-5413.
31. R. Wen, H. N. Lv, Y. Jiang, P. F. Tu, *Phytochem.* **2018**, *149*, 56-63.
- [21] G. Xie, X. Wang, T. Kurtán, A. Mándi, T. Wang: Sibiralactone: A New Monoterpene from *Sibiraea angustata*, *Nat. Prod. Commun.* **2011**, *6*, 1799-1800. **IF: 1.242** (Citations: **1**, independent: 1)
1. Z. Yao, H. Liu, X. Xu, X. Chen, D. Zhang, X. Lai, P. Xu, B. Li, *Nat. Prod. Res.* **2016**, *30*, 2453-2459.
- [20] S. Lu, P. Sun, T. Li, T. Kurtán, A. Mándi, S. Antus, K. Krohn, S. Draeger, B. Schulz, Y. Yi, L. Li, W. Zhang: Bioactive Nonanolide Derivatives Isolated from the Endophytic Fungus *Cytospora* sp., *J. Org. Chem.* **2011**, *76*, 9699-9710. **IF: 4.450** (Citations: **41**, independent: 35)
1. P. M. Vadhadiya, V. G. Puranik, C. V. Ramana, *J. Org. Chem.* **2012**, *77*, 2169-2175.
2. P. J. Reddy, A. S. Reddy, J. S. Yadav, B. V. S. Reddy, *Tetrahedron Lett.* **2012**, *53*, 4054-4055.
3. * W. L. Geng, X. Y. Wang, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, B. Schulz, P. Sun, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2012**, *75*, 1828-1832.
4. A. Debbab, A. H. Aly, P. Proksch, *Fungal Divers.* **2012**, *57*, 45-83.
5. * T. Kurtán, R. Jia, Y. Li, G. Pescitelli, Y. W. Guo, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, *2012*, 6722-6728.
6. * P. Sun, J. Huo, T. Kurtán, A. Mándi, S. Antus, H. Tang, S. Draeger, B. Schulz, H. Hussain, K. Krohn, W. Pan, Y. Yi, W. Zhang, *Chirality* **2013**, *25*, 141-148.
7. * P. Sun, D. X. Xu, A. Mándi, T. Kurtán, T. J. Li, B. Schulz, W. Zhang, *J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 7030-7047.
8. A. Schueffler, T. Anke, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, *31*, 1425-1448.
9. B. V. Subba Reddy, L. Srinivas, P. S. Reddy, B. P. Reddy, A. R. Prasad, J. S. Yadav, *Helv. Chim. Acta* **2014**, *97*, 1326-1332.
10. J. Zeng, Y. J. Tan, J. Ma, M. L. Leow, D. Tirtorahardjo, X. W. Liu, *Chem. Eur. J.* **2014**, *20*, 405-409.
11. A. Venkanna, B. Siva, B. Poornima, K. S. Babu, J. M. Rao, *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 403-406.
12. R. K. Rej, S. Nanda, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, *2014*, 860-871.
13. D. Clarisse, F. Fache, *Tetrahedron Lett.* **2014**, *55*, 2221-2222.
14. R. K. Rej, A. Jana, S. Nanda, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 2634-2642.

15. * D. Xu, P. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, B. Liu, W. H. Gerwick, Z. W. Wang, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 1179-1184.
16. P. Suman, B. C. Raju, *Org. Biomol. Chem.* **2014**, *12*, 3358-3361.
17. R. K. Rej, P. Pal, S. Nanda, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 4457-4470.
18. S. Chatterjee, S. Guchhait, R. K. Goswami, *J. Org. Chem.* **2014**, *79*, 7689-7695.
19. * Z. F. Zhou, H. L. Liu, W. Zhang, T. Kurtán, A. Mándi, A. Bényei, J. Li, O. Taglialatela-Scafati, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 6444-6449.
20. Z. Yin, H. Liu, Z. Li, X. Ke, D. Dou, X. Gao, N. Song, Q. Dai, Y. Wu, J. R. Xu, Z. Kang, L. Huang, *New Phytol.* **2015**, *208*, 1202-1216.
21. M. Srilatha, B. Das, *Helv. Chim. Acta* **2015**, *98*, 267-272.
22. B. R. Kammari, N. K. Bejjanki, N. Kommu, *Tetrahedron Asymm.* **2015**, *26*, 296-303.
23. M. M. Heravi, T. B. Lashaki, N. Poorahmad, *Tetrahedron Asymm.* **2015**, *26*, 405-495.
24. R. K. Rej, R. Kumar, S. Nanda, *Tetrahedron* **2015**, *71*, 3185-3194.
25. X. Zhang, W. Wei, R. Tan, *Sci. China Chem.* **2015**, *58*, 1097-1109.
26. P. M. Vadhadiya, J. K. Rout, C. V. Ramana, *Tetrahedron* **2015**, *71*, 9088-9094.
27. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
28. A. D. Firodiya, R. K. Tenguria, *Int. J. Pharm. Pharmaceut. Sci.* **2016**, *8*, 35-42.
29. Y. Kurogome, Y. Hattori, H. Makabe, *Synthesis* **2016**, *48*, 765-771.
30. H. Wang, J. Hong, J. Yin, J. Liu, Y. Liu, J. S. Choi, J. H. Jung, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2016**, *26*, 2220-2223.
31. L. Chen, Q. Y. Zhang, M. Jia, Q. L. Ming, W. Yue, K. Rahman, L. P. Qin, T. Han, *Crit. Rev. Microbiol.* **2016**, *42*, 454-473.
32. B. Poornima, A. Venkanna, B. Swetha, K. R. Kamireddy, B. Siva, V. S. P. Babu, R. Ummanni, K. S. Babu, *Tetrahedron* **2016**, *72*, 4789-4797.
33. G. Ehrlich, C. B. W. Stark, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 4802-4805.
34. H. X. Liu, H. B. Tan, Y. Liu, Y. C. Chen, S. N. Li, Z. H. Sun, H. H. Li, S. X. Qiu, W. M. Zhang, *Fitoterapia* **2017**, *117*, 1-5.
35. R. Ohta, H. Fujioka, *Chem. Pharm. Bull.* **2017**, *65*, 10-18.
36. K. M. N. Burgess, A. Ibrahim, D. Sørensen, M. W. Sumarah, *J. Antibiot.* **2017**, *70*, 721-725.
37. N. U. Rehman, H. Hussain, S. Al-Shidhani, S. K. Avula, G. Abbas, M. U. Anwar, M. Górecki, G. Pescitelli, A. Al-Harrasi, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 42357-42362.
38. M. Masi, L. Maddau, B. T. Linaldeddu, B. Scanu, A. Evidente, A. Cimmino, *Curr. Med. Chem.* **2018**, *25*, 208-252.
39. S. Superchi, P. Scafato, M. Górecki, G. Pescitelli, *Curr. Med. Chem.* **2018**, *25*, 287-320.
40. K. Sadorn, S. Saepua, N. Boonyuen, T. Boonruangprapa, P. Rachtawee, P. Pittayakhajonwut, *Phytochem.* **2018**, *151*, 99-109.

41. J. Courtial, L. Hamama, J. J. Helesbeux, M. Lecomte, Y. Renaux, E. Guichard, L. Voisine, C. Yovanopoulos, B. Hamon, L. Ogé, P. Richomme, M. Briard, T. Boureau, S. Gagné, P. Poupard, R. Berruyer, *Front. Plant Sci.* **2018**, *9*, Article number 502.
- [19] Pintér G., Bereczki I., Ötvös R., Batta Gy., Kéki S., Mándi A., Komáromi I., Takács-Novák K., Sztaricskai F., Róth E., Ostorházi E., Rozgonyi F., Naesens L., Herczegh P.: Új, antibakteriális és influenzavírus-ellenes lipofil teikoplanin- és risztocetin-aglikonzármazékok szintézise, *Magy. Kém. Foly.* **2011**, *117*, 51-55.
- [18] J. R. Wang, H. L. Liu, T. Kurtán, A. Mándi, S. Antus, J. Li, H. Y. Zhang, Y. W. Guo: Protolimonoids and norlimonoids from the stem bark of *Toona ciliata* var. *pubescens*, *Org. Biomol. Chem.* **2011**, *9*, 7685-7696. **IF: 3.696** (Citations: **17**, independent: 8)
1. * Z. F. Zhou, Y. W. Guo, *Acta Pharm. Sin.* **2012**, *33*, 1159-1169.
 2. * J. R. Wang, T. Kurtán, A. Mándi, Y. W. Guo, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, *2012*, 5471-5482.
 3. R. A. Hill, J. D. Connolly, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 1028-1065.
 4. W. D. S. Terra, I. J. C. Vieira, R. Braz-Filho, W. R. De Freitas, M. M. Kanashiro, M. C. M. Torres, *Molecules* **2013**, *18*, 12180-12191.
 5. * H. L. Liu, X. L. Chen, W. Xiao, Y. W. Guo, *Helv. Chim. Acta* **2014**, *97*, 1445-1451.
 6. * Z. F. Zhou, O. Tagliatela-Scafati, H. L. Liu, Y. C. Gu, L. Y. Kong, Y. W. Guo, *Fitoterapia* **2014**, *97*, 192-197.
 7. G. Carr, F. Berrue, S. Klaiklay, I. Pelletier, M. Landry, R. G. Kerr, *Methods* **2014**, *65*, 229-238.
 8. * Z. F. Zhou, H. L. Liu, W. Zhang, T. Kurtán, A. Mándi, A. Bényei, J. Li, O. Tagliatela-Scafati, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 6444-6449.
 9. M. Jawiczuk, M. Górecki, J. Jaźwiński, M. Karchier, A. Suszczyńska, P. Ruškowska, B. Słomińska, P. Kalicki, M. Masnyk, J. Frelek, *Tetrahedron Asymm.* **2014**, *25*, 1431-1442.
 10. * C. S. Jiang, Y. Fu, L. Zhang, J. X. Gong, Z. Z. Wang, W. Xiao, H. Y. Zhang, Y. W. Guo, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2015**, *25*, 216-220.
 11. L. Jing, Y. M. Zhang, J. G. Luo, L. Y. Kong, *Chem. Pharm. Bull.* **2015**, *63*, 237-243.
 12. M. L. Han, J. X. Zhao, H. C. Liu, G. Ni, J. Ding, S. P. Yang, J. M. Yue, *J. Nat. Prod.* **2015**, *78*, 754-761.
 13. B. N. Irungu, N. Adipo, J. A. Orwa, F. Kimani, M. Heydenreich, J. O. Midiwo, P. Martin Björemark, M. Håkansson, A. Yenesew, M. Erdélyi, *J. Ethnopharmacol.* **2015**, *174*, 419-425.
 14. * R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
 15. * F. Ye, X. W. Li, Y. W. Guo, *Curr. Org. Chem.* **2016**, *20*, 1923-1942.
 16. * Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, Y. C. Gu, L. G. Yao, G. R. Xin, X. W. Li, Y. W. Guo, *Sci. Rep.*

2016, 6, Article number 33908.

17. A. S. Khan, in *Medicinally Important Trees*, **2017**, pp 1-309.
- [17] Y. Zhou, A. Mándi, A. Debbab, V. Wray, B. Schulz, W. E. G. Müller, W. H. Lin, P. Proksch, T. Kurtán, A. H. Aly: New Austalides from the Sponge-Associated Fungus *Aspergillus* sp., *Eur. J. Org. Chem.* **2011**, 2011, 6009-6019. **IF: 3.329** (Citations: **26**, independent: 16)
1. * W. Ebrahim, A. H. Aly, A. Mándi, F. Totzke, M. H. G. Kubbutat, V. Wray, W. H. Lin, H. Dai, P. Proksch, T. Kurtán, A. Debbab, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, 2012, 3476-3484.
 2. R. A. Hill, *Ann. Rep. Prog. Chem. B* **2012**, 108, 131-146.
 3. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, 30, 237-323.
 4. * Y. Zhou, A. Debbab, A. Mándi, V. Wray, B. Schulz, W. E. G. Müller, M. Kassack, W. H. Lin, T. Kurtán, P. Proksch, A. H. Aly, *Eur. J. Org. Chem.* **2013**, 2013, 894-906.
 5. * W. Ebrahim, A. H. Aly, V. Wray, A. Mándi, M. H. Teiten, F. Gaascht, B. Orlikova, M. U. Kassack, W. H. Lin, M. Diederich, T. Kurtán, A. Debbab, P. Proksch, *J. Med. Chem.* **2013**, 56, 2991-2999.
 6. M. Menna, C. Imperatore, F. D'Aniello, A. Aiello, *Mar. Drugs* **2013**, 11, 1602-1643.
 7. C. Zhao, T. Zhu, W. Zhu, *Chin. J. Org. Chem.* **2013**, 33, 1195-1234.
 8. * M. El-Neketi, W. Ebrahim, W. Lin, S. Gedara, F. Badria, H. E. A. Saad, D. Lai, P. Proksch, *J. Nat. Prod.* **2013**, 76, 1099-1104.
 9. * P. Sun, D. X. Xu, A. Mándi, T. Kurtán, T. J. Li, B. Schulz, W. Zhang, *J. Org. Chem.* **2013**, 78, 7030-7047.
 10. Y. M. Lee, M. J. Kim, H. Li, P. Zhang, B. Bao, K. J. Lee, J. H. Jung, *Mar. Biotechnol.* **2013**, 15, 499-519.
 11. C. M. M. Santos, A. M. S. Silva, *Compreh. Anal. Chem.* **2014**, 65, 149-191.
 12. * Y. Li, C. Wu, D. Liu, P. Proksch, P. Guo, W. Lin, *J. Nat. Prod.* **2014**, 77, 138-147.
 13. * Y. Zhou, A. Debbab, V. Wray, W. Lin, B. Schulz, R. Trepos, C. Pile, C. Hellio, P. Proksch, A. H. Aly, *Tetrahedron Lett.* **2014**, 55, 2789-2792.
 14. R. Karmakar, P. Pahari, D. Mal, *Chem. Rev.* **2014**, 114, 6213-6284.
 15. O. I. Zhuravleva, M. P. Sobolevskaya, E. V. Leshchenko, N. N. Kirichuk, V. A. Denisenko, P. S. Dmitrenok, S. A. Dyshlovoy, A. M. Zakharenko, N. Y. Kim, S. S. Afiyatulloev, *J. Nat. Prod.* **2014**, 77, 1390-1395.
 16. * P. Zhang, A. Mándi, X. M. Li, F. Y. Du, J. N. Wang, X. Li, T. Kurtán, B. G. Wang, *Org. Lett.* **2014**, 16, 4834-4837.
 17. * S. S. Ebada, P. Proksch, in *Springer Handbook of Marine Biotechnology*, **2015**, pp 759-788.
 18. L. Xu, W. Meng, C. Cao, J. Wang, W. Shan, Q. Wang, *Mar. Drugs* **2015**, 13, 3479-3513.

19. W. G. Shan, Z. Y. Wu, W. W. Pang, L. F. Ma, Y. M. Ying, Z. J. Zhan, *Chem. Biodivers.* **2015**, *12*, 1718-1724.
20. M. P. Sobolevskaya, O. I. Zhuravleva, E. V. Leshchenko, A. M. Zakharenko, V. A. Denisenko, N. N. Kirichuk, R. S. Popov, D. V. Berdyshev, E. A. Pisyagin, M. V. Pivkin, S. S. Afiyatullo, *Phytochem. Lett.* **2016**, *15*, 7-12.
21. B. Chaiyosang, K. Kanokmedhakul, J. Boonmak, S. Youngme, V. Kukongviriyapan, K. Soyong, S. Kanokmedhakul, *Nat. Prod. Res.* **2016**, *30*, 1017-1024.
22. J. Peng, X. Zhang, W. Wang, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 131.
23. K. W. Wang, X. J. Gao, *Mini Rev. Org. Chem.* **2016**, *13*, 402-409.
24. H. Barbero, C. Díez-Poza, A. Barbero, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 361.
25. * Z. H. Wu, D. Liu, Y. Xu, J. L. Chen, W. H. Lin, *Chin. J. Nat. Med.* **2018**, *16*, 219-224.
26. M. B. Teimouri, S. Mohammadnia, *Tetrahedron* **2018**, *74*, 1767-1775.

[16] S. Lu, T. Kurtán, G. Yang, P. Sun, A. Mándi, K. Krohn, S. Draeger, B. Schulz, Y. Yi, L. Li, W. Zhang: Cytospolides A-E, New Nonanolides from an Endophytic Fungus, *Cytospora* sp., *Eur. J. Org. Chem.* **2011**, *2011*, 5452-5459. **IF: 3.329** (Citations: **30**, independent: 25)

1. * S. Lu, P. Sun, T. Li, T. Kurtán, A. Mándi, S. Antus, K. Krohn, S. Draeger, B. Schulz, Y. Yi, L. Li, W. Zhang, *J. Org. Chem.* **2011**, *76*, 9699-9710.
2. P. M. Vadhiya, V. G. Puranik, C. V. Ramana, *J. Org. Chem.* **2012**, *77*, 2169-2175.
3. J. S. Yadav, T. Pandurangam, A. S. Kumar, P. A. N. Reddy, A. R. Prasad, B. V. S. Reddy, K. Rajendraprasad, A. C. Kunwar, *Tetrahedron Lett.* **2012**, *53*, 6048-6050.
4. * P. Sun, J. Huo, T. Kurtán, A. Mándi, S. Antus, H. Tang, S. Draeger, B. Schulz, H. Hussain, K. Krohn, W. Pan, Y. Yi, W. Zhang, *Chirality* **2013**, *25*, 141-148.
5. * P. Sun, D. X. Xu, A. Mándi, T. Kurtán, T. J. Li, B. Schulz, W. Zhang, *J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 7030-7047.
6. S. K. Deshmukh, S. A. Verekar, in *Microbial Diversity and Biotechnology in Food Security*, **2014**, p59-89.
7. A. Schueffler, T. Anke, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, *31*, 1425-1448.
8. A. Kamal, M. Balakrishna, P. V. Reddy, A. Rahim, *Tetrahedron Asymm.* **2014**, *25*, 148-155.
9. R. K. Rej, S. Nanda, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, *2014*, 860-871.
10. R. K. Rej, A. Jana, S. Nanda, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 2634-2642.
11. * D. Xu, P. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, B. Liu, W. H. Gerwick, Z. W. Wang, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 1179-1184.
12. P. Suman, B. C. Raju, *Org. Biomol. Chem.* **2014**, *12*, 3358-3361.
13. R. K. Rej, P. Pal, S. Nanda, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 4457-4470.

14. S. Chatterjee, S. Guchhait, R. K. Goswami, *J. Org. Chem.* **2014**, *79*, 7689-7695.
15. Z. Yin, H. Liu, Z. Li, X. Ke, D. Dou, X. Gao, N. Song, Q. Dai, Y. Wu, J. R. Xu, Z. Kang, L. Huang, *New Phytol.* **2015**, *208*, 1202-1216.
16. R. K. Rej, R. Kumar, S. Nanda, *Tetrahedron* **2015**, *71*, 3185-3194.
17. B. V. S. Reddy, P. S. Reddy, K. V. Babu, B. P. Reddy, J. S. Yadav, *Helv. Chim. Acta* **2015**, *98*, 1395-1402.
18. M. Arayama, H. Maeda, K. Tanaka, N. Takada, T. Nehira, M. Hashimoto, *Tetrahedron* **2015**, *71*, 7900-7905.
19. P. M. Vadhadiya, J. K. Rout, C. V. Ramana, *Tetrahedron* **2015**, *71*, 9088-9094.
20. J. McNulty, D. McLeod, H. A. Jenkins, *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, *2016*, 688-692.
21. * A. Mándi, M. M. M. Swamy, T. Taniguchi, M. Anetai, K. Monde, *Chirality* **2016**, *28*, 453-459.
22. G. Ehrlich, C. B. W. Stark, *Org. Lett.* **2016**, *18*, 4802-4805.
23. J. McNulty, D. McLeod, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 29-33.
24. H. X. Liu, H. B. Tan, Y. Liu, Y. C. Chen, S. N. Li, Z. H. Sun, H. H. Li, S. X. Qiu, W. M. Zhang, *Fitoterapia* **2017**, *117*, 1-5.
25. N. U. Rehman, H. Hussain, S. Al-Shidhani, S. K. Avula, G. Abbas, M. U. Anwar, M. Górecki, G. Pescitelli, A. Al-Harrasi, *RSC Adv.* **2017**, *7*, 42357-42362.
26. M. Masi, L. Maddau, B. T. Linaldeddu, B. Scanu, A. Evidente, A. Cimmino, *Curr. Med. Chem.* **2018**, *25*, 208-252.
27. S. Superchi, P. Scafato, M. Górecki, G. Pescitelli, *Curr. Med. Chem.* **2018**, *25*, 287-320.
28. A. T. K. Koshvandi, M. M. Heravi, T. Momeni, *Appl. Organomet. Chem.* **2018**, *32*, e4210.
29. K. Sadorn, S. Saepua, N. Boonyuen, T. Boonruangprapa, P. Rachtawee, P. Pittayakhajonwut, *Phytochem.* **2018**, *151*, 99-109.
30. J. Courtial, L. Hamama, J. J. Helesbeux, M. Lecomte, Y. Renaux, E. Guichard, L. Voisine, C. Yovanopoulos, B. Hamon, L. Ogé, P. Richomme, M. Briard, T. Boureau, S. Gagné, P. Poupard, R. Berruyer, *Front. Plant Sci.* **2018**, *9*, Article number 502.

[15] D. Li, L. Chen, T. Zhu, T. Kurtán, A. Mándi, Z. Zhao, J. Li, Q. Gu: Chloctanspirones A and B, novel chlorinated polyketides with an unprecedented skeleton, from marine sediment derived fungus *Penicillium terrestre*, *Tetrahedron* **2011**, *67*, 7913-7918. **IF: 3.025** (Citations: **28**, independent: 23)

1. L. Y. Ma, W. Z. Liu, L. Shen, Y. L. Huang, X. G. Rong, Y. Y. Xu, X. D. Gao, *Tetrahedron* **2012**, *68*, 2276-2282.
2. * Q. Che, T. Zhu, X. Qi, A. Mándi, T. Kurtán, X. Mo, J. Li, Q. Gu, D. Li, *Org. Lett.* **2012**, *14*, 3438-3441.

3. R. A. Hill, *Ann. Rep. Prog. Chem. B* **2012**, *108*, 131-146.
4. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 237-323.
5. J. A. Takahashi, A. P. C. Teles, A. De Almeida Pinto Bracarense, D. C. Gomes, *Phytochem. Rev.* **2013**, *12*, 773-789.
6. Y. Ye, X. Q. Li, C. P. Tang, S. Yao, *Chin. J. Nat. Med.* **2013**, *11*, 97-109.
7. C. Zhao, T. Zhu, W. Zhu, *Chin. J. Org. Chem.* **2013**, *33*, 1195-1234.
8. K. Tarman, U. Lindequist, S. Mundt, Metabolites of Marine Microorganisms and their Pharmacological Activities, in *Marine Microbiology: Bioactive Compounds and Biotechnological Applications*, **2013**, Wiley, pp 393-416.
9. T. T. Bladt, J. C. Frisvad, P. B. Knudsen, T. O. Larsen, *Molecules* **2013**, *18*, 11338-11376.
10. C. C. Feng, G. D. Chen, X. X. Li, J. S. Tang, X. Z. Liu, Y. Li, X. S. Yao, H. Gao, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2013**, *15*, 921-927.
11. * G. Zhang, G. Wu, T. Zhu, T. Kurtán, A. Mándi, J. Jiao, J. Li, X. Qi, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 1946-1957.
12. * W. Guo, J. Peng, T. Zhu, Q. Gu, R. A. Keyzers, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 2106-2112.
13. A. Schueffler, T. Anke, *Nat. Prod. Rep.* **2014**, *31*, 1425-1448.
14. C. C. Feng, G. D. Chen, Y. Q. Zhao, S. C. Xin, S. Li, J. S. Tang, X. X. Li, D. Hu, X. Z. Liu, H. Gao, *Chem. Biodivers.* **2014**, *11*, 1099-1108.
15. K. Taboonpong, L. Manoch, C. Chamswarnng, O. Piasai, *Thai J. Agr. Sci.* **2014**, *47*, 99-108.
16. G. Chen, H. F. Wang, Y. H. Pei, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2014**, *16*, 105-122.
17. * J. Peng, X. Zhang, L. Du, W. Wang, T. Zhu, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 424-428.
18. M. Vansteelandt, C. Roullier, E. Blanchet, Y. Guitton, Y. F. Pouchus, N. Ruiz, O. Grovel, in *Outstanding Marine Molecules: Chemistry, Biology, Analysis*, **2014**, pp 45-84.
19. * Y. Luan, H. Wei, Z. Zhang, Q. Che, Y. Liu, T. Zhu, A. Mándi, T. Kurtán, Q. Gu, D. Li, *J. Nat. Prod.* **2014**, *77*, 1718-1723.
20. V. Rukachaisirikul, S. Satpradit, S. Klaiklay, S. Phongpaichit, K. Borwornwiriyan, J. Sakayaroj, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 5148-5152.
21. M. Nagarajan, R. R. Kumar, K. M. Sundaram, M. Sundararaman, in *Plant Biology and Biotechnology: Volume II: Plant Genomics and Biotechnology*, **2015**, pp 685-723.
22. M. Saleem, *Stud. Nat. Prod. Chem.* **2015**, *45*, 297-361.
23. S. S. Ebada, P. Proksch, in *Springer Handbook of Marine Biotechnology*, **2015**, pp 759-788.
24. H. G. Ma, Q. Liu, G. L. Zhu, H. S. Liu, W. M. Zhu, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2016**, *18*, 92-115.
25. R. Nicoletti, A. Trincone, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 37.
26. G. Wen, X. X. Qu, D. Wang, X. X. Chen, X. C. Tian, F. Gao, X. L. Zhou, *Fitoterapia* **2016**, *110*, 26-37.

27. J. Meng, X. Wang, D. Xu, X. Fu, X. Zhang, D. Lai, L. Zhou, G. Zhang, *Molecules* **2016**, *21*, Article number 715.
28. S. Liu, M. Su, S. J. Song, J. H. Jung, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 329.
- [14] D. Szikra, A. Mándi,* A. Borbás, I. P. Nagy, I. Komáromi, A. Kiss-Szikszai, M. Herczeg, S. Antus: A kinetic study on the reductive opening of the diphenylmethylen acetal in methyl 2,3-*O*-diphenylmethylen- α -L-rhamnopyranoside, *Carbohydr. Res.* **2011**, *346*, 2004-2006. **IF: 2.332** (Citations: 1, independent: 1)
1. P. G. M. Wuts, in *Greene's Protective Groups in Organic Synthesis: Fifth Edition*, Elsevier, **2014**.
- [13] M. Herczeg, L. Lázár, A. Mándi, A. Borbás, I. Komáromi, A. Lipták, S. Antus: Synthesis of disaccharide fragments of the AT-III binding domain of heparin and their sulfonatomethyl analogues, *Carbohydr. Res.* **2011**, *346*, 1827-1836. **IF: 2.332** (Citations: 16, independent: 6)
1. * M. Herczeg, L. Lázár, Zs. Bereczky, K. E. Kövér, I. Timári, J. Kappelmayer, A. Lipták, S. Antus, A. Borbás, *Chem. Eur. J.* **2012**, *18*, 10643-10652.
2. * L. Lázár, E. Mező, M. Herczeg, A. Lipták, S. Antus, A. Borbás, *Tetrahedron* **2012**, *68*, 7386-7399.
3. * M. Herczeg, *Magy. Kém. Lap.* **2012**, *LXVII*, 294-297.
4. * M. Herczeg, *Acta Pharm. Hung.* **2012**, *LXXXII*, 113-119.
5. * M. Herczeg, E. Mező, L. Lázár, A. Fekete, K. E. Kövér, S. Antus, A. Borbás, *Tetrahedron* **2013**, *69*, 3149-3158.
6. * M. Herczeg, E. Mező, D. Eszenyi, R. Pataki, A. Borbás, S. Antus, *Magy. Kém. Lap.* **2012**, *LXVIII*, 264-266.
7. N. G. Ramesh, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, *2014*, 689-707.
8. * E. Mező, M. Herczeg, D. Eszenyi, A. Borbás, *Carbohydr. Res.* **2014**, *388*, 19-29.
9. * M. Herczeg, E. Mező, D. Eszenyi, S. Antus, A. Borbás, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 2919-2927.
10. R. Roy, A. K. Palanivel, A. Mallick, Y. D. Vankar, *Eur. J. Org. Chem.* **2015**, *2015*, 4000-4005.
11. S. Mohamed, V. Ferro, *Adv. Carbohydr. Chem. Biochem.* **2015**, *72*, 21-61.
12. * D. Eszenyi, A. Mándi, M. Herczeg, A. Bényei, I. Komáromi, A. Borbás, *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, *2016*, 3884-3893.
13. * E. Mező, D. Eszenyi, E. Varga, M. Herczeg, A. Borbás, *Molecules* **2016**, *21*, Article number 1497.
14. D. J. Harvey, *Mass Spectr. Rev.* **2017**, *36*, 255-422.
15. G. Łopatkiewicz, S. Buda, J. Mlynarski, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 12701-12714.
16. S. Traboni, E. Bedini, A. Iadonisi, *Chem. Select* **2017**, *2*, 4906-4911.

- [12] M. Csávás, G. Májer, M. Herczeg, J. Remenyik, L. Lázár, A. Mándi, A. Borbás, S. Antus: Investigation of glycosylating properties of 1-deoxy-1-ethoxysulfonyl-hept-2-ulopyranosyl derivatives. Synthesis of a new sulfonic acid mimetic of the sialyl Lewis X tetrasaccharide, *Carbohydr. Res.* **2011**, *346*, 1527-1533. **IF: 2.332** (Citations: **4**, independent: 3)
1. * G. Májer, M. Csávás, L. Lázár, M. Herczeg, A. Bényei, S. Antus, A. Borbás, *Tetrahedron* **2012**, *68*, 4986-4994.
 2. H. C. Wang, K. Chang, C. Y. Lin, Y. H. Chen, P. L. Lu, *Clin. Rheumatol.* **2012**, *31*, 1517-1519.
 3. D. J. Harvey, *Mass Spectr. Rev.* **2017**, *36*, 255-422.
 4. S. Traboni, F. Liccardo, E. Bedini, M. Giordano, A. Iadonisi, *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 1762-1764.
- [11] C. Li, M. P. La, P. Sun, T. Kurtán, A. Mándi, H. Tang, B. S. Liu, Y. H. Yi, L. Li, W. Zhang: Bioactive (3Z,5E)-11,20-Epoxybriara-3,5-dien-7,18-olide Diterpenoids from the South China Sea Gorgonian *Dichotella gemmacea*, *Mar. Drugs* **2011**, *9*, 1403-1418. **IF: 3.854** (Citations: **20**, independent: 8)
1. * C. Li, M. P. La, H. Tang, W. H. Pan, P. Sun, K. Krohn, Y. H. Yi, L. Li, W. Zhang, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2012**, *22*, 4368-4372.
 2. J. W. Blunt, B. R. Copp, R. A. Keyzers, M. H. G. Munro, M. R. Prinsep, *Nat. Prod. Rep.* **2013**, *30*, 237-323.
 3. * T. F. Liu, X. Lu, H. Tang, M. M. Zhang, P. Wang, P. Sun, Z. Y. Liu, Z. L. Wang, L. Li, Y. C. Rui, T. J. Li, W. Zhang, *Steroids* **2013**, *78*, 108-114.
 4. * P. Wang, W. Zhou, H. Tang, B. S. Liu, P. Sun, W. Zhu, Y. P. Luo, W. Zhang, *Acad. J. Second Milit. Med. Univ.* **2013**, *34*, 819-822.
 5. J. F. Sun, Z. Han, X. F. Zhou, B. Yang, X. Lin, J. Liu, Y. Peng, X. W. Yang, Y. Liu, *Tetrahedron* **2013**, *69*, 871-880.
 6. * P. Sun, J. Huo, T. Kurtán, A. Mándi, S. Antus, H. Tang, S. Draeger, B. Schulz, H. Hussain, K. Krohn, W. Pan, Y. Yi, W. Zhang, *Chirality* **2013**, *25*, 141-148.
 7. * Z. Wang, H. Tang, P. Wang, W. Gong, M. Xue, H. Zhang, T. Liu, B. Liu, Y. Yi, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2013**, *11*, 775-787.
 8. * R. Jia, T. Kurtán, A. Mándi, X. H. Yan, W. Zhang, Y. W. Guo, *J. Org. Chem.* **2013**, *78*, 3113-3119.
 9. * M. Jiang, P. Sun, H. Tang, B. S. Liu, T. J. Li, C. Li, W. Zhang, *J. Nat. Prod.* **2013**, *76*, 764-768.
 10. * C. Li, M. Jiang, M. P. La, T. J. Li, H. Tang, P. Sun, B. S. Liu, Y. H. Yi, Z. Liu, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2013**, *11*, 1565-1582.
 11. J. H. Sheu, Y. H. Chen, Y. H. Chen, Y. D. Su, Y. C. Chang, J. H. Su, C. F. Weng, C. H. Lee, L. S.

- Fang, W. H. Wang, Z. H. Wen, Y. C. Wu, P. J. Sung, *Mar. Drugs* **2014**, *12*, 2164-2181.
12. * W. Zhou, J. Li, E. Heng-Chao, B. S. Liu, H. Tang, W. H. Gerwick, H. M. Hua, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2014**, *12*, 589-600.
 13. * M. P. La, J. Li, C. Li, H. Tang, B. S. Liu, P. Sun, C. L. Zhuang, T. J. Li, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2014**, *12*, 6178-6189.
 14. J. F. Sun, B. Yang, X. F. Zhou, X. W. Yang, L. Wang, Y. Liu, *Nat. Prod. Res.* **2015**, *29*, 807-812.
 15. G. W. Gribble, *Mar. Drugs* **2015**, *13*, 4044-4136.
 16. R. Y. Huang, L. F. Liang, Y. W. Guo, *J. Int. Pharm. Res.* **2015**, *42*, 686-698.
 17. H. Lei, *Chem. Biodivers.* **2016**, *13*, 345-365.
 18. * C. Li, M. P. La, H. Tang, P. Sun, B. S. Liu, C. L. Zhuang, Y. H. Yi, W. Zhang, *Mar. Drugs* **2016**, *14*, Article number 201.
 19. Y. D. Su, J. H. Su, T. L. Hwang, Z. H. Wen, J. H. Sheu, Y. C. Wu, P. J. Sung, *Mar. Drugs* **2017**, *15*, Article number 44.
 20. * L. F. Liang, T. Kurtán, A. Mándi, L. G. Yao, J. Li, L. F. Lan, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2018**, *74*, 1933-1941.
- [10] R. Csütörtöki, I. Szatmári, A. Mándi, T. Kurtán, F. Fülöp: Synthesis of Hydroxynaphthyl-Substituted α -Amino Acid Derivatives via a Modified Mannich Reaction, *Synlett* **2011**, *22*, 1940-1946. **IF: 2.710** (Citations: **8**, independent: 4)
1. * A. Váradi, P. Horváth, T. Kurtán, A. Mándi, G. Tóth, A. Gergely, J. Kökösi, *Tetrahedron* **2012**, *68*, 10365-10371.
 2. * A. Aranyi, I. Ilisz, N. Grecsó, R. Csütörtöki, I. Szatmári, F. Fülöp, A. Péter, *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2013**, *76*, 183-191.
 3. M. Wang, Q. L. Wang, S. Zhao, X. Wan, *Monatsh. Chem.* **2013**, *144*, 975-980.
 4. * R. Csütörtöki, I. Szatmári, F. Fülöp, *Curr. Org. Synth.* **2013**, *10*, 564-583.
 5. S. P. Roche, S. S. Samanta, M. M. J. Gosselin, *Chem. Commun.* **2014**, *50*, 2632-2634.
 6. * R. Megyesi, A. Mándi, T. Kurtán, E. Forró, F. Fülöp, *Eur. J. Org. Chem.* **2017**, *2017*, 4713-4718.
 7. S. S. Samanta, S. P. Roche, *J. Org. Chem.* **2017**, *82*, 8514-8526.
 8. M. A. M. Capozzi, C. Cardellicchio, *Tetrahedron Asymm.* **2017**, *28*, 1792-1796.
- [9] Y. S. Cai, T. Kurtán, Z. H. Miao, A. Mándi, I. Komáromi, H. L. Liu, J. Ding, Y. W. Guo: Palmarumycins BG1–BG7 and Preussomerin BG1, and Establishment of Their Absolute Configurations Using Theoretical Calculations of Electronic Circular Dichroism Spectra, *J. Org. Chem.* **2011**, *76*, 1821-1830. **IF: 4.450** (Citations: **23**, independent: 10)

1. * J. R. Wang, H. L. Liu, T. Kurtán, A. Mándi, S. Antus, J. Li, H. Y. Zhang, Y. W. Guo, *Org. Biomol. Chem.* **2011**, *9*, 7685-7696.
2. * W. Ebrahim, A. H. Aly, A. Mándi, F. Totzke, M. H. G. Kubbutat, V. Wray, W. H. Lin, H. Dai, P. Proksch, T. Kurtán, A. Debbab, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, *2012*, 3476-3484.
3. * Q. Che, T. Zhu, X. Qi, A. Mándi, T. Kurtán, X. Mo, J. Li, Q. Gu, D. Li, *Org. Lett.* **2012**, *14*, 3438-3441.
4. * Z. F. Zhou, Y. W. Guo, *Acta Pharm. Sin.* **2012**, *33*, 1159-1169.
5. * J. R. Wang, T. Kurtán, A. Mándi, Y. W. Guo, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, *2012*, 5471-5482.
6. K. Kamienska-Trela, J. Wojcik, *Nucl. Mag. Res.* **2012**, *41*, 148-195.
7. * T. Kurtán, R. Jia, Y. Li, G. Pescitelli, Y. W. Guo, *Eur. J. Org. Chem.* **2012**, *2012*, 6722-6728.
8. * A. Váradí, P. Horváth, T. Kurtán, A. Mándi, G. Tóth, A. Gergely, J. Kökösi, *Tetrahedron* **2012**, *68*, 10365-10371.
9. Y. Ye, X. Q. Li, C. P. Tang, S. Yao, *Chin. J. Nat. Med.* **2013**, *11*, 97-109.
10. * L. Zhang, W. Q. Ma, L. Xu, F. Deng, Y. W. Guo, *Chin. J. Chem.* **2013**, *31*, 339-343.
11. * W. Ebrahim, A. H. Aly, V. Wray, A. Mándi, M. H. Teiten, F. Gaascht, B. Orlikova, M. U. Kassack, W. H. Lin, M. Diederich, T. Kurtán, A. Debbab, P. Proksch, *J. Med. Chem.* **2013**, *56*, 2991-2999.
12. T. M. Shao, X. P. Song, G. Y. Chen, C. R. Han, C. J. Zheng, G. G. Yao, *Chin. Trad. Herb. Drugs* **2013**, *44*, 2208-2212.
13. * Z. F. Zhou, O. Tagliatalata-Scafati, H. L. Liu, Y. C. Gu, L. Y. Kong, Y. W. Guo, *Fitoterapia* **2014**, *97*, 192-197.
14. J. Li, J. Wang, C. S. Jiang, G. Li, Y. W. Guo, *J. Asian Nat. Prod. Res.* **2014**, *16*, 542-548.
15. E. Ekuadzi, R. A. Dickson, T. C. Fleischer, I. K. Amponsah, D. Pistorius, L. Oberer, *Nat. Prod. Res.* **2014**, *28*, 1210-1213.
16. W. Ai, X. Wei, X. Lin, L. Sheng, Z. Wang, Z. Tu, X. Yang, X. Zhou, J. Li, Y. Liu, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 5806-5814.
17. * Z. F. Zhou, H. L. Liu, W. Zhang, T. Kurtán, A. Mándi, A. Bényei, J. Li, O. Tagliatalata-Scafati, Y. W. Guo, *Tetrahedron* **2014**, *70*, 6444-6449.
18. R. Wang, G. Liu, M. Yang, M. Wang, L. Zhou, *Molecules* **2016**, *21*, Article number 600.
19. * F. Ye, X. W. Li, Y. W. Guo, *Curr. Org. Chem.* **2016**, *20*, 1923-1942.
20. H. Jiang, S. G. Ma, Y. Li, Y. B. Liu, L. Li, J. Qu, S. S. Yu, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2016**, *26*, 4832-4836.
21. S. Chen, D. Chen, R. Cai, H. Cui, Y. Long, Y. Lu, C. Li, Z. She, *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 2397-2402.
22. * Z. F. Zhou, T. Kurtán, A. Mándi, Y. C. Gu, L. G. Yao, G. R. Xin, X. W. Li, Y. W. Guo, *Sci. Rep.* **2016**, *6*, Article number 33908.
23. X. Liu, Y. Zhao, W. Wang, M. Wang, L. Zhou, *Chin. J. Org. Chem.* **2017**, *37*, 2883-2894.

- [8] A. Mándi, I. Komáromi, A. Borbás, D. Szikra, I. P. Nagy, A. Lipták, S. Antus: Quantum chemical studies on the partial hydrogenolysis of methyl 2,3-*O*-diphenylmethylene- α -L-rhamnopyranoside, *Tetrahedron Lett.* **2011**, 52, 1256-1259. **IF: 2.683** (Citations: 2, independent: 1)
- * D. Szikra, A. Mándi, A. Borbás, I. P. Nagy, I. Komáromi, A. Kiss-Szikszai, M. Herczeg, S. Antus, *Carbohydr. Res.* **2011**, 346, 2004-2006.
 - R. N. Mehrotra, Oxidation and Reduction, in *Organic Reaction Mechanisms 2011: An annual survey covering the literature dated January to December 2011*, Wiley Blackwell, **2014**.
- [7] Zs. Fejes, A. Mándi, I. Komáromi, L. Majoros, Gy. Batta, P. Herczegh: A synthetic and in silico study on the highly regioselective Diels-Alder reaction of the polyenic antifungal antibiotics natamycin and flavofungin, *Tetrahedron Lett.* **2010**, 51, 4968-4971. **IF: 2.618** (Citations: 2, independent: 2)
- L. Liu, S. Dong, in *Food additives in Food Chemistry*, pp. 273-303, ISBN: 978-161942125-7.
 - G. Blond, M. Gulea, V. Mamane, *Curr. Org. Chem.* **2016**, 20, 2161-2210.
- [6] Zs. Jakab, A. Mándi, A. Borbás, A. Bényei, I. Komáromi, L. Lázár, S. Antus, A. Lipták: Synthesis, regioselective hydrogenolysis, partial hydrogenation and conformational study of dioxane and dioxolane type (9'-anthracenyl)methylene acetals of sugars, *Carbohydr. Res.* **2009**, 344, 2444-2453. **IF: 2.025** (Citations: 9, independent: 5)
- * M. Herczeg, L. Lázár, A. Mándi, A. Borbás, I. Komáromi, A. Lipták, S. Antus, *Carbohydr. Res.* **2011**, 346, 1827-1836.
 - B. L. Foley, M. B. Tessier, R. J. Woods, *Wiley Interdisc. Rev. Comput. Molec. Sci.* **2012**, 2, 652-697.
 - S. Guyenne, E. I. León, A. Martín, I. Pérez-Martín, E. Suárez, *J. Org. Chem.* **2012**, 77, 7371-7391.
 - * M. Herczeg, E. Mező, L. Lázár, A. Fekete, K. E. Kövér, S. Antus, A. Borbás, *Tetrahedron* **2013**, 69, 3149-3158.
 - P. G. M. Wuts, *Greene's Protective Groups in Organic Synthesis: Fifth Edition*, Elsevier, **2014**.
 - D. J. Harvey, *Mass Spectr. Rev.* **2015**, 34, 268-422.
 - * I. Bereczki, A. Mándi, E. Róth, A. Borbás, Á. Fizil, I. Komáromi, A. Sipos, T. Kurtán, Gy. Batta, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, E. Vanderlinden, L. Naesens, F. Sztaricskai, P. Herczegh, *Eur. J. Med.*

Chem. **2015**, *94*, 73-86.

8. C. Wang, Y. He, H. Zhou, R. Tao, H. Chen, J. Ye, Y. Zhang, *Int. J. Polymer Sci.* **2015**, *2015*, 843290.
 9. * D. Eszenyi, A. Mándi, M. Herczeg, A. Bényei, I. Komáromi, A. Borbás, *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, *2016*, 3884-3893.
- [5] G. Pintér, Gy. Batta, S. Kéki, A. Mándi, I. Komáromi, K. Takács-Novák, F. Sztaricskai, E. Röth, F. Rozgonyi, E. Ostorházi, L. Naesens, P. Herczegh: A Diazo Transfer – Click Reaction Route to New, Lipophilic Teicoplanin and Ristocetin Aglycon Derivatives with High Antibacterial and Anti-influenza Virus Activity: An Aggregation and Receptor Binding Study, *J. Med. Chem.* **2009**, *52*, 6053-6061. **IF: 4.802** (Citations: **23**, independent: 8)
1. * G. Pintér, I. Bereczki, Gy. Batta, R. Ötvös, F. Sztaricskai, E. Röth, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, L. Naesens, M. Szarvas, Z. Boda, P. Herczegh, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2010**, *20*, 2713-2717.
 2. S. Donadio, S. Maffioli, P. Monciardini, M. Sosio, D. Jabes, *J. Antibiot.* **2010**, *63*, 423-430.
 3. * G. Pintér, I. Bereczki, R. Ötvös, Gy. Batta, S. Kéki, A. Mándi, I. Komáromi, K. Takács-Novák, F. Sztaricskai, E. Röth, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, L. Naesens, P. Herczegh, *Magy. Kém. Foly.* **2011**, *117*, 51-55.
 4. * L. Szilágyi, K. Kövér, Gy. Batta, I. Bányai, I. Tóth, *Magy. Kém. Foly.* **2011**, *117*, 133-141.
 5. * Sz. Tollas, I. Bereczki, A. Sipos, E. Röth, Gy. Batta, L. Daróczy, S. Kéki, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, P. Herczegh, *Eur. J. Med. Chem.* **2012**, *54*, 943-948.
 6. * E. Vanderlinden, E. Vanstreels, E. Boons, W. ter Veer, A. Huckriede, D. Daelemans, A. van Lommel, E. Röth, F. Sztaricskai, P. Herczegh, L. Naesens, *J. Virol.* **2012**, *86*, 9416-9431.
 7. * A. Sipos, G. Máté, E. Röth, A. Borbás, Gy. Batta, I. Bereczki, S. Kéki, I. Jóna, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, E. Vanderlinden, L. Naesens, P. Herczegh, *Eur. J. Med. Chem.* **2012**, *58*, 361-367.
 8. * A. Sipos, Z. Török, E. Röth, A. Kiss-Szikszai, Gy. Batta, I. Bereczki, Zs. Fejes, A. Borbás, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, L. Naesens, P. Herczegh, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2012**, *22*, 7092-7096.
 9. T. P. Pathak, S. J. Miller, *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, *135*, 8415-8422.
 10. S. L. He, M. Y. Yang, C. S. Gao, H. M. Jin, *Chin. J. New Drugs* **2013**, *22*, 2142-2146+2194.
 11. H. Tan, H. Guo, S. Wang, Q. Kong, W. Li, W. Zeng, *Prot. Pept. Lett.* **2014**, *21*, 1031-1047.
 12. A. L. Demain, *J. Industr. Microbiol. Biotechnol.* **2014**, *41*, 185-201.
 13. * Sz. Tollas, I. Bereczki, A. Borbás, Gy. Batta, E. Vanderlinden, L. Naesens, P. Herczegh, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2014**, *24*, 2420-2423.
 14. * I. Bereczki, M. Kicsák, L. Dobray, A. Borbás, Gy. Batta, S. Kéki, É. N. Nikodém, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, E. Vanderlinden, L. Naesens, P. Herczegh, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2014**, *24*, 3251-3254.

15. M. S. Butler, K. A. Hansford, M. A. T. Blaskovich, R. Halai, M. A. Cooper, *J. Antibiot.* **2014**, *67*, 631-644.
16. D. J. Harvey, *Mass Spectr. Rev.* **2015**, *34*, 268-422.
17. * I. Bereczki, A. Mándi, E. Róth, A. Borbás, Á. Fizil, I. Komáromi, A. Sipos, T. Kurtán, Gy. Batta, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, E. Vanderlinden, L. Naesens, F. Sztaricskai, P. Herczegh, *Eur. J. Med. Chem.* **2015**, *94*, 73-86.
18. * I. Bakai-Bereczki, M. Herczeg, B. György, L. Naesens, P. Herczegh, *Chem. Papers* **2015**, *69*, 1136-1140.
19. * M. Csávás, A. Miskovics, Zs. Szűcs, E. Róth, Zs. L. Nagy, I. Bereczki, M. Herczeg, Gy. Batta, É. Nemes-Nikodém, E. Ostorházi, F. Rozgonyi, A. Borbás, P. Herczegh, *J. Antibiot.* **2015**, *68*, 579-585.
20. * M. Herczeg, E. Mező, N. Molnár, S. K. Ng, Y. C. Lee, M. Dah-Tsyr Chang, A. Borbás, *Chem. Asian J.* **2016**, *11*, 3398-3413.
21. * Zs. Szűcs, M. Csávás, E. Róth, A. Borbás, Gy. Batta, F. Perret, E. Ostorházi, R. Szatmári, E. Vanderlinden, L. Naesens, P. Herczegh, *J. Antibiot.* **2017**, *70*, 152-157.
22. * Zs. Szűcs, I. Bereczki, M. Csávás, E. Róth, A. Borbás, Gy. Batta, E. Ostorházi, R. Szatmári, P. Herczegh, *J. Antibiot.* **2017**, *70*, 664-670.
23. E. N. Olsufyeva, A. N. Tevyashova, *Curr. Top. Med. Chem.* **2017**, *17*, 2166-2198.

[4] Zs. Fejes, A. Mándi, I. Komáromi, A. Bényei, L. Naesens, F. Fenyvesi, L. Szilágyi, P. Herczegh: Synthesis of a pericosine analogue with bicyclo[2.2.2]octene skeleton, *Tetrahedron*, **2009**, *65*, 8171-8175. **IF: 3.219** (Citations: **5**, independent: 4)

1. * Zs. Fejes, T. Kurtán, G. Raabe, J. Fleischhauer, L. Szilágyi, A. Bényei, Z. Gál, W. Zhao, R. J. Linhardt, M. Cygler, P. Herczegh, *Tetrahedron Asymm.* **2011**, *22*, 1404-1410.
2. S. Tripathi, A. C. Shaikh, C. Chen, *Org. Biomol. Chem.* **2011**, *9*, 7306-7308.
3. Y. S. Reddy, P. Kadigachalam, R. K. Basak, A. P. John Pal, Y. D. Vankar, *Tetrahedron Lett.* **2012**, *53*, 132-136.
4. D. C. Babu, C. B. Rao, K. Venkatesham, J. J. P. Selvam, Y. Venkateswarlu, *Carbohydr. Res.* **2014**, *388*, 130-137.
5. N. A. Harry, S. Saranya, K. K. Krishnan, G. Anilkumar, *Asian J. Org. Chem.* **2017**, *6*, 945-966.

[3] マーンディ・アッティラ : 「化学データベースの歴史概要」、*化学経済*, 第 56 巻, 第 3 号(3 月号), pp. 65-72 (2009). / A. Mándi: Kagaku Deetabeesu no Rekishigaiyou, *Kagaku Keizai*, **2009**, *56*, 65-72.

- [2] Mándi A., Borbás A., Nagy I.: A szénhidrátok és szimbólumaik, *Természet Világa* **2006**, 137, 568-569.
- [1] Mándi A., Nagy I.: A kémiai adatbázisok története, *Természet Világa* **2006**, 137, 184-185.

Lectures (L) and posters (P)

- [120] Hoffka Gy., Mándi A., Herczeg M., Borbás A., Fuxreiter M., Komáromi I.: Hidrogén-szulfid addíció in silico vizsgálata, KeMoMo-QSAR 2018 Szimpózium, **2018**, Szeged. (L)
- [119] Á. Homolya, M. Polyák, A. Mándi, T. Z. Illyés, Gy. Batta, L. Juhász, L. Somsák: Transformations of 1-C substituted glycol derivatives, Annual meeting of the Working Committee for Carbohydrates, Nucleic Acids and Antibiotics of the Hungarian Academy of Sciences, **2018**, Mátraháza. (L)
- [118] Mándi A.: Heterociklusos származékok in silico sztereokémiai vizsgálata, Magyar Kémikusok Egyesületének Vezetői Találkozója, **2018**, Budapest. (L)
- [117] Király S., Antus S., Kovács T., Mándi A., Kurtán T.: *O,N*-heterociklusok előállítása domino reakciókkal, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2018**, Mátrafüred. (L)
- [116] Kicsák M., Mándi A., Bege M., Varga Sz., Bakai-Bereczki I., Csávás M., Herczeg M., Kupihár Z., Kovács L., Bényei A., Batta Gy., Borbás A., Herczegh P.: Új heterociklus tartalmú nukleozid analógok szintézise, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2018**, Mátrafüred. (L)
- [115] Schaff G., Herczeg M., Borbás A., Herczegh P., Gyöngyösi T., E. Kövér K., Kurtán T., Mándi A.: Triciklánó származékok relatív konfigurációjának meghatározása DFT NMR számításokkal, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2018**, Mátrafüred. (L)
- [114] Kovács T., Király S., Tóth L., Szappanos Á., Antus S., Kurtán T., Mándi A.: Szintetikus heterociklusok abszolút és relatív konfigurációjának meghatározása kvantumkémiai számításokkal, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2018**, Mátrafüred. (L)
- [113] Mándi A., Kovács T., Király S., Antus S., Kurtán T.: Kiroptikai módszerek kombinált alkalmazása természetes származékok relatív és abszolút konfigurációjának meghatározására, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2018**, Mátrafüred. (L)
- [112] Mándi A.: HPC használata sztereokémiai problémák megoldására, XXII. Debrecen Smart City Meetup, **2018**, Debrecen. (L)
- [111] Mándi A.: Változó flexibilitású heterociklusok kiroptikai és in silico módszerekkel történő vizsgálata, Kajtár-Hollósi Emlékülés 2017, **2017**, Budapest. (L)
- [110] Király S. B., Kajtár M., Kovács T., Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Domino Knoevenagel reakciók kondenzált *O,N*-heterociklusok előállítására, Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottsági Ülés, **2017**, Szeged. (L)
- [109] A. Mándi, T. Kovács, A. Rimóczi, S. Antus, T. Kurtán: Elucidation of the relative and absolute configuration of natural products by calculation of their NMR and chiroptical parameters, Chirality 2017 - ISCD-29, **2017**, Tokyo, Japan. (P)

- [108] S. B. Király, M. Kajtár, T. Kovács, A. Mándi, S. Antus, T. Kurtán: Preparation of Condensed *O,N*-Heterocycles by Domino Cyclization Reactions, Chirality 2017 - ISCD-29, **2017**, Tokyo, Japan. (P)
- [107] Kurtán T., Király S., Kovács T., Kajtár M., Mándi A., Antus S.: (2H)-kromén származékok sztereoselektív gyűrűzárási reakciói, Vegyészkonferencia 2017, **2017**, Hajdúszoboszló. (L)
- [106] Kun S., Szabó E. K., Kánya N., Galó N., Páhi A., Mándi A., Kurtán T., Somsák L.: Glükopiranozilidén spirociklusok öt- és hattagú heterogyűrűvel: szintézis, CD vizsgálatok és glükogén foszforiláz gátlás, Vegyészkonferencia 2017, **2017**, Hajdúszoboszló. (P)
- [105] S. Kun, K. E. Szabó, N. Kánya, N. Galó, A. Páhi, A. Mándi, T. Kurtán, L. Somsák: Glucopyranosylidene-spirocycles with five and six membered heterorings: Synthesis, CD studies and inhibition of glycogen phosphorylase, Eurocarb 2017, **2017**, Barcelona, Spain. (P)
- [104] A. Mándi, T. Kovács, S. Antus, T. Kurtán: Stereochemistry of natural products by calculation of their chiroptical parameters, 16th International Conference on Chiroptical Spectroscopy, **2017**, Rennes, France. (L)
- [103] M. Kicsák, A. Mándi, Sz. Varga, Gy. Batta, A. Bényei, A. Borbás, P. Herczegh: Synthesis of a new type of nucleoside analogues, Annual meeting of the Working Committee for Carbohydrates, Nucleic Acids and Antibiotics of the Hungarian Academy of Sciences, **2017**, Mátraháza. (L)
- [102] S. Kun, N. Kánya, N. Galó, A. Mándi, T. Kurtán, L. Somsák: Glucopyranosylidene-spirobenzo[b][1,4]oxazinones and -benzo[b][1,4]thiazinones: synthesis, CD studies and GP inhibition, Annual meeting of the Working Committee for Carbohydrates, Nucleic Acids and Antibiotics of the Hungarian Academy of Sciences, **2017**, Mátraháza. (L)
- [101] K. E. Szabó, S. Kun, A. Mándi, T. Kurtán, L. Somsák: Further results towards new glucopyranosylidene-spiro-heterocycles, Annual meeting of the Working Committee for Carbohydrates, Nucleic Acids and Antibiotics of the Hungarian Academy of Sciences, **2017**, Mátraháza. (L)
- [100] Mándi A., Rimóczi A., Kovács T., Komáromi I., Antus S., Kurtán T.: Természetes és szintetikus heterociklusok NMR és kiroptikai adatainak DFT számítása, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2017**, Balatonszemes. (L)
- [99] Király S., Kovács T., Mándi A., Kajtár M., Antus S., Kurtán T.: Domino gyűrűzárási reakciók *O,N*-heterociklusok előállítására, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2017**, Balatonszemes. (L)
- [98] Kovács T., Komáromi I., Szappanos Á., Antus S., Kurtán T., Mándi A.: Heterociklusok kiroptikai és aktiválási paramétereinek DFT számítása, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2017**, Balatonszemes. (L)

- [97] Tóth L., Nácsa P., Szepessy K. Z., Kurtán T., Mándi A., Kiss-Szikszai A.: Egy kiralitás centrumot tartalmazó *O,N*-heterociklusok királis HPLC-ECD és GC-MS vizsgálata, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2017**, Balatonszemes. (L)
- [96] Mándi A., Rimóczi A., Kovács T., Antus S., Kurtán T.: Természetes heterociklusok sztereokémiai vizsgálata, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2017**, Mátrafüred. (L)
- [95] Kovács T., Szappanos Á., Király S., Antus S., Kurtán T., Mándi A.: Szintetikus heterociklusok kvantumkémi vizsgálati, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2017**, Mátrafüred. (L)
- [94] Király S., Kovács T., Mándi A., Kajtár M., Antus S., Kurtán T.: Kondenzált *O,N*-heterociklusok előállítása domino reakcióval, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2017**, Mátrafüred. (L)
- [93] T. Kurtán, S. Király, L. Tóth, T. Kovács, M. Kajtár, D. Szalóki, A. Mándi, S. Antus: Stereoselective transformations of (*2H*)-chromene derivatives, 27th European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, **2016**, Amsterdam, Netherlands. (L)
- [92] A. Mándi, I. Komáromi, M. Herczeg, P. Herczegh, A. Borbás, S. Antus, T. Kurtán: Conformational and configurational studies on carbohydrate and antibiotic derivatives, Annual meeting of the Working Committee for Carbohydrates, Nucleic Acids and Antibiotics of the Hungarian Academy of Sciences, **2016**, Mátraháza. (L)
- [91] Mándi A., Kovács T., Antus S., Kurtán T.: Természetes eredetű heterociklusok sztereokémiájának vizsgálata kiroptikai módszerekkel, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2016**, Balatonszemes. (L)
- [90] Király S., Kajtár M., Mándi A., Kovács T., Antus S., Kurtán T.: 3-Formyl-2H-kromén származékok átalakításai, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2016**, Balatonszemes. (L)
- [89] Mándi A., Kovács T., Antus S., Kurtán T.: Természetes eredetű heterociklusok sztereokémiájának vizsgálata kiroptikai módszerekkel, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2016**, Mátrafüred. (L)
- [88] Szalóki D., Mándi A., Kovács T., Tóth L., Antus S., Kurtán T.: Optikailag aktív izokromán származékok előállítása és sztereokémiai vizsgálata, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2016**, Mátrafüred. (L)
- [87] Tóth L., Buglyó B., Kovács T., Mándi A., Kurtán T., Antus S.: Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reakció sztereoszelektivitásának vizsgálata, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2016**, Mátrafüred. (L)
- [86] Ilkei V., Spaits A., Hazai L., Bölcskei H., Kalas Gy., Szappanos Á., Mándi A., Kurtán T., Antus S., Balogh Gy. T., Prechl A., Szigetvári Á., Béni Z., Dékány M., ifj. Szántay Cs.,

- Müller J., Könczöl Á., Hunyadi A., Martins A.: Flavonoid alkaloidok biomimetikus szintézise, gyógyszerkémiái és *in vitro* biológiai jellemzése, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2016**, Mátrafüred. (L)
- [85] Király S., Kajtár M., Mándi A., Kovács T., Antus S., Kurtán T.: 3-Formyl-2H-kromén származékok átalakításai, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2016**, Mátrafüred. (L)
- [84] A. Mándi, T. Kurtán: ECD in Solution and Conformation, 15th International Conference on Chiroptical Spectroscopy, **2015**, Sapporo, Japan. (P)
- [83] A. Mándi, N. Tamaoki, K. Monde: TDDFT-ECD Study of CPL Photoinduced Azobenzene Dimers with Unusual cis C-N=N-C Bond, 15th International Conference on Chiroptical Spectroscopy, **2015**, Sapporo, Japan. (P)
- [82] A. Mándi, T. Kurtán: Stereochemical study of natural products by electronic circular dichroism, 15th International Conference on Chiroptical Spectroscopy, **2015**, Sapporo, Japan. (L)
- [81] A. Mándi, N. Tamaoki, K. Monde: Determination of the absolute configuration of azobenzene dimers by TDDFT-ECD method, Symposium on Molecular Chirality 2015, **2015**, Tokyo, Japan. (P)
- [80] Tóth L., Kovács T., Mándi A., Mátyus P., Kurtán T., Antus S.: Knoevenagel-[1,5]-hidridvándorlás és Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reakcióik vizsgálata, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2015**, Balatonszemes. (L)
- [79] Szalóki D., Mándi A., Tóth L., Antus S., Kurtán T.: Izokromán, hexahidro-2,7-metano-1,5-benzoxazin és dihidroakridin származékok vizsgálata, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2015**, Balatonszemes. (L)
- [78] Király S., Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reakciók kondenzált O,N-heterociklusok előállítására, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2015**, Balatonszemes. (L)
- [77] A. Mándi: Role of conformation in elucidation of the absolute configuration by CD methods and other in silico studies in organic chemistry, Dai 5kai jiseidai shimyureeshon kouenkai – Kiraru busshitsu no keisankagaku shimyureeshon, **2015**, Toyohashi, Japan. (L)
- [76] Kovács T., Antus S., Kurtán T., Mándi A.: Flexibilis molekulák konformációs analízise és TDDFT-ECD vizsgálata kvantumkémiai módszerekkel, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2015**, Mátrafüred. (L)
- [75] Váradi D., Tóth L., Szappanos Á., Papp T., Antus S., Kurtán T., Mándi A.: Heterociklusok TDDFT-ECD számításai oldat és szilárd fázisú konformereik vizsgálatára és abszolút konfigurációjuk meghatározására, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2015**, Mátrafüred. (L)

- [74] Szalóki D., Mándi A., Tóth L., Antus S., Kurtán T.: Izokromán, hexahidro-2,7-metano-1,5-benzoxazonin és dihidroakridin származékok vizsgálata, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2015**, Mátrafüred. (L)
- [73] Király S., Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reakciók kondenzált O,N-heterociklusok előállítására, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2015**, Mátrafüred. (L)
- [72] Tóth L., Kovács T., Mándi A., Kurtán T., Antus S.: 2-Aril-2H-kromén származékok Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reakciói optikailag aktív O,N-heterociklusok előállítására, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2015**, Mátrafüred. (L)
- [71] A. Mándi, T. Kovács, P. Proksch, C. Zhang, D. Li, S. Antus, T. Kurtán: Axial chirality of biaryl natural products, 28th International Symposium on the Chemistry of Natural Products, **2014**, Shanghai, China. (P)
- [70] A. Mándi, Y. W. Guo, P. Proksch, D. Li, B. G. Wang, S. Antus, T. Kurtán: Absolute configuration of natural products from electronic circular dichroism, 28th International Symposium on the Chemistry of Natural Products, **2014**, Shanghai, China. (L)
- [69] A. Mándi, T. Kovács, Y. W. Guo, B. G. Wang, D. Li, S. Antus, T. Kurtán: Stereochemical studies of natural products by TDDFT ECD approach, 26th International Symposium on Chiral Discrimination, **2014**, Prague, Czech Republic. (P)
- [68] Á. Szappanos, A. Mándi, Z. Czenke, Zs. Fogarasi, H. Y. Zhang, S. Antus, T. Kurtán: Optically active flavanone and isochroman derivatives, 26th International Symposium on Chiral Discrimination, **2014**, Prague, Czech Republic. (P)
- [67] Mándi A., Kovács T., Antus S. Kurtán T.: Természetes és szintetikus heterociklusok sztereokémiai vizsgálata TDDFT-ECD számításokkal, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2014**, Balatonszemes. (L)
- [66] Tóth L., Mándi A., Kurtán T., Mátyus P., Antus S.: Hetero Diels-Alder, oxa-Pictet-Spengler és domino Claisen-Schmidt-aldol-oxa-Michael reakciók heterociklusok előállítására, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2014**, Balatonszemes. (L)
- [65] Szappanos Á., Mándi A., Tzenke Z., Antus S., Kurtán T.: 2-Aril és 2-heteroaril krománok és kromonok szintézise és további átalakításaik, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2014**, Balatonszemes. (L)
- [64] Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Természetes forrásból izolált heterociklusos származékok konformációs és TDDFT-ECD vizsgálata, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2014**, Balatonalmádi. (L)
- [63] Tóth L., Mándi A., Kurtán T., Mátyus P., Antus S.: Hetero Diels-Alder, oxa-Pictet-Spengler és domino Claisen-Schmidt-aldol-oxa-Michael reakciók heterociklusok előállítására, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2014**, Balatonalmádi. (L)

- [62] Szappanos Á., Mándi A., Tzenke Z., Antus S., Kurtán T.: 2-Aril és 2-heteroaril krománok és kromonok szintézise és további átalakításaik, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2014**, Balatonalmádi. (L)
- [61] Kovács T., Váradi D., Hoffka Gy., Kertiné Ferenczi R., Tóth L., Antus S., Kurtán T., Mándi A.: Szintetikus heterociklusos származékok konformációs és TDDFT-ECD vizsgálata, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2014**, Balatonalmádi. (L)
- [60] Tóth L., Mándi A., Váradi D., Antus S., Mátyus P., Kurtán T.: Tercier aminok gyűrűzárási reakciói, XXXVI. Kémiai Előadói Napok, **2013**, Szeged. (L)
- [59] A. Mándi, S. Antus, T. Kurtán: Determination of the absolute configuration of natural products by ECD, 15th Austrian Chemistry Days - Joint Meeting of the Hungarian & Austrian Chemical Societies, **2013**, Graz, Austria. (P)
- [58] T. Kurtán, A. Mándi, Y. W. Guo, P. Proksch, C. Zhang, D. Li, S. Antus: Stereochemical study of natural products by electronic circular dichroism, 25th International Symposium on Chirality, **2013**, Shanghai, China. (L)
- [57] Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Izolált természetes származékok sztereokémiai vizsgálata oldat és szilárd fázisú ECD számítások segítségével, Vegyészkonferencia 2013, **2013**, Hajdúszoboszló. (P)
- [56] A. Mándi, S. Antus, Y. W. Guo, A. Debbab, A. H. Aly, P. Proksch, T. Kurtán: ECD study of natural products in solution and solid-state, 14th International Conference on Chiroptical Spectroscopy, **2013**, Nashville, TN, USA. (L)
- [55] Mándi A., W. Zhang, Y. W. Guo, Antus S., Kurtán T.: Flexibilis 12-tagú makrolidok konformációs és ECD vizsgálata, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2013**, Balatonszemes. (L)
- [54] Szappanos Á., Mándi A., Gulácsi K., Antus S., Kurtán T.: Aminoflavanonok és 2H-kromének reakciói, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2013**, Balatonszemes. (L)
- [53] Tóth L., Mándi A., Papp T., Mátyus P., Antus S., Kurtán T.: Tercier-aminok gyűrűzárási reakciói, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2013**, Balatonszemes. (L)
- [52] Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Természetes eredetű heterociklusok sztereokémiai vizsgálata TDDFT-ECD számításokkal, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2013**, Balatonalmádi. (L)
- [51] Deák E., Mándi A., Kurtán T., Antus S.: 4-Hidroxikumarin és 4-hidroxi-6-metil-2-piron származékok domino gyűrűzárási reakciói, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2013**, Balatonalmádi. (L)
- [50] Szappanos Á., Mándi A., Gulácsi K., Antus S., Kurtán T.: Naftilpterokarpánok és

- nitroflavanonok előállítás, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2013**, Balatonalmádi. (L)
- [49] Tóth L., Mándi A., Kurtán T. Mátyus P., Antus S.: Gyűrűzárási reakciók terc-amino effektussal, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2013**, Balatonalmádi. (L)
- [48] Mándi A., Antus S., Guo Y. W., Ye Y., Zhang W., Li D., Zhang C., Proksch P., Kurtán T.: Természetes származékok ECD vizsgálata során felmerült rendhagyó esetek, KeMoMo-QSAR 2013 Szimpózium, **2013**, Szeged. (L)
- [47] Mándi A., Kurtán T., Baerends E. J., Nicu V. P.: Flexibilis glüko- és mannopiranozil diszulfidok konformációs és CD vizsgálata, KeMoMo-QSAR 2012 Szimpózium, **2012**, Szeged. (L)
- [46] T. Patonay, T. Szász, K. Kónya, T. Kurtán, A. Mándi: Synthesis and Chiral Properties of 3-(Pyrrol-1-yl)chromones, 25th European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, **2012**, Reading, UK. (L)
- [45] A. Mándi, T. Kurtán, E. J. Baerends, V. P. Nicu: Conformational and Chiroptical Studies on Flexible Glycopyranosyl Disulfides, HPC-Europa2 TAM 2012 conference, **2012**, Amsterdam, Netherlands. (P)
- [44] Pilling D., Illyés T. Z., Papp T., Gulácsi K., Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Szubsztituált benzilaminok és alkoholok gyűrűzárási reakciói, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonszemes. (L)
- [43] Deák E., Feczku Gy., Mándi A., Antus S., Kurtán T.: 4-Hidroxikumarin és 4-hidroxi-6-metil-2-piron származékok domino gyűrűzárási reakciói, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonszemes. (L)
- [42] Mándi A., Antus S., Guo Y. W., Ye Y., Zhang W., Li D., Proksch P., Kurtán T.: Természetes vegyületek sztereokémiai vizsgálata oldat és szilárd fázisú ECD számítások segítségével, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonszemes. (L)
- [41] Tóth L., Mándi A., Papp T., Mátyus P., Antus S., Kurtán T.: Heterociklusok gyűrűzárási reakciói terciar-amino effektussal, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonszemes. (L)
- [40] Szappanos Á., Mándi A., Papp T., Kurtán T., Antus S., Gulácsi K.: 6-Naftil pterokarpánok és 3-nitroflavanonok előállítás, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonszemes. (L)
- [39] Gulácsi K., Papp T., Mándi A., Kurtán T., Antus S.: Kromán vázas vegyületek előállítás, Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonszemes. (L)
- [38] Fejes Zs., Mándi A., Bakai-Bereczki I., Batta Gy., Róth E., Rozgonyi F., Ostorházi E., Sztaricskai F., Herczegh P.: Konformációs különbségek hatása riztacetin- és teikoplanin-aglikon származékok biológiai aktivitására, Szénhidrát- Antibiotikum- és Nukleotidkémiai

- Munkabizottsági Ülés, **2012**, Debrecen. (L)
- [37] Mándi A., Kurtán T., Heshmat M., Baerends E. J., Illyés T. Z., Szilágyi L., Polavarapu P. L., Nicu V. P.: Flexibilis glikopiranozil diszulfidok konformációs és kiroptikai vizsgálata, Szénhidrát- Antibiotikum- és Nukleotidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Debrecen. (L)
- [36] Németh I., Mándi A., Kurtán T., Antus S.: Potenciálisan biológiailag aktív pterokarpánok előállítása, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonalmádi. (L)
- [35] Tóth L., Mándi A., Papp T., Mátyus P., Antus S., Kurtán T.: Kondenzált 1,4-benzoxazepinek előállítása, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonalmádi. (L)
- [34] Szappanos Á., Papp T., Mándi A., Kurtán T., Antus S., Gulácsi K.: 3-Nitroflavanon és 2H-kromán származékok előállítása, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonalmádi. (L)
- [33] Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Természetes vegyületek abszolút konfigurációjának meghatározása cirkuláris dikroizmussal, Alkaloid- és Flavonoidkémiai Munkabizottsági Ülés, **2012**, Balatonalmádi. (L)
- [32] A. Mándi, Y. W. Guo, W. Zhang, S. Antus, A. D. Zamfir, F. Péter, T. Kurtán: Determination of stereochemistry of natural products by ECD, The XIIIth International Symposium “Young People and Multidisciplinary Research”, **2011**, Timisoara, Romania. (L)
- [31] Papp T., Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Tetrahidro-2,6-metanobenzoxocin származékok és sernderin szintézise, Heterociklusos Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2011**, Balatonszemes. (L)
- [30] Tóth L., Mátyus P., Balogh B., Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Kondenzált 1,4-benzoxazepin származékok előállítása, Heterociklusos Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2011**, Balatonszemes. (L)
- [29] Kerti G., Szeregyi V., Deák V., Papp T., Mándi A., Kurtán T., Antus S.: 1-Szubsztituált izokrománok szintézise és sztereokémiai vizsgálata, Heterociklusos Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2011**, Balatonszemes. (L)
- [28] Pilling D., Papp T., Mándi A., Gulácsi K., Antus S., Kurtán T.: 1-Aril-1,3-dihidroizobenzofurán származékok előállítása szubsztituált benzil alkoholokból, Heterociklusos Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2011**, Balatonszemes. (L)
- [27] T. Kovács, M. Herczeg, A. Mándi, A. Borbás, S. Antus: Synthesis of L-iduronic acid from D-glucuronic acid fixed in ¹C₄ conformation by bulky silyl substituents, 4th European Conference on Chemistry for Life Sciences / Annual Meeting of Carbohydrate Working Group of Hungarian Academy of Sciences, **2011**, Budapest, Hungary. (P)
- [26] T. Kovács, M. Herczeg, A. Mándi, A. Borbás, S. Antus: Synthesis of L-iduronic acid from D-glucuronic acid fixed in ¹C₄ conformation by bulky silyl substituents, 4th German-Hungarian Workshop, **2011**, Debrecen-Vaja, Hungary. (P)

- [25] T. Kurtán, A. Mándi, T. Papp, D. Pilling, S. Antus, A. D. Zamfir, F. Péter: Circular dichroism studies in solution and solid state, 4th German-Hungarian Workshop, **2011**, Debrecen-Vaja, Hungary. (L)
- [24] K. Gulácsi, T. Kurtán, A. Mándi, Á. Szappanos, Á. Petrohai, S. Antus: Synthesis of 6-substituted pterocarpanes and their HPLC-CD studies, 4th German-Hungarian Workshop, **2011**, Debrecen-Vaja, Hungary. (L)
- [23] T. Papp, A. Mándi, S. Antus, A. Bényei, K. E. Kövér, A. D. Zamfir, F. Péter, T. Kurtán: Synthesis of sernanderin and its analogues, 4th German-Hungarian Workshop, **2011**, Debrecen-Vaja, Hungary. (L)
- [22] A. Mándi, I. Komáromi, S. Antus, Y. W. Guo, W. Zhang, D. Li, T. Kurtán: Elucidation of the absolute configuration of fungi-derived natural products by solution and solid-state ECD approach, 4th German-Hungarian Workshop, **2011**, Debrecen-Vaja, Hungary. (L)
- [21] T. Papp, A. Mándi, S. Antus, A. D. Zamfir, F. Péter, T. Kurtán: Synthesis of sernanderin and its analogues, 12th Edition of Academic Days Timisoara, **2011**, Timisoara, Romania. (L)
- [20] K. Gulácsi, T. Kurtán, A. Mándi, T. Papp, E. Tóth, Á. Szappanos, A. D. Zamfir, F. Péter, S. Antus: Synthesis of 6-substituted pterocarpanes and their HPLC-CD studies, 12th Edition of Academic Days Timisoara, **2011**, Timisoara, Romania. (L)
- [19] T. Kurtán, A. Mándi, T. Papp, D. Pilling, S. Antus, A. D. Zamfir, F. Péter: Stereochemical studies of natural and synthetic derivatives, 12th Edition of Academic Days Timisoara, **2011**, Timisoara, Romania. (L)
- [18] Papp T., Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Sernanderin és analógjainak szintézise, MKE 1. Nemzeti Konferencia, **2011**, Sopron. (P)
- [17] Pilling D., Papp T., Mándi A., Gulácsi K., Antus S., Kurtán T.: Szubsztituált benzil alkoholok átalakítása 1,3-dihidroizobenzofurán származékokká, MKE 1. Nemzeti Konferencia, **2011**, Sopron. (P)
- [16] Mándi A., Kurtán T., Komáromi I., Antus S., Cai Y. S., Guo Y. W.: Bruguiera gymnorrhizából izolált palmarumicin- és preusszomerin származékok sztereokémiai vizsgálata, MKE 1. Nemzeti Konferencia, **2011**, Sopron. (P)
- [15] Mándi A., Komáromi I., Németh I., Kiss-Szikszai A., Kurtán T., Antus S.: A PIDA hatása flavanon-származékok gyűrűszükülési reakcióira, Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2010**, Budapest. (L)
- [14] A. Mándi, T. Kurtán, I. Komáromi: Joint application of MacroModel with Gaussian and AMBER, First Hungarian Schrödinger User Group Meeting, **2010**, Budapest, Hungary. (L)
- [13] Németh I., Kiss A., Mándi A., Antus S.: Flavanon gyűrűszükülési reakciójának felülvizsgálata, Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, **2010**, Hajdúszoboszló. (P)

- [12] Papp T., Mándi A., Antus S., Kurtán T.: Optikailag aktív tetrahydro-2,6-metano-1-benzoxocin származékok szintézise és kiroptikai vizsgálata, Heterociklusos Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2010**, Balatonszemes. (L)
- [11] Gulácsi K., Csillag K., Tóth E., Kurtán T., Mándi A., Antus S.: Pterokarpánszármazékok szintézise Heck-féle oxiarilezési reakcióval és királis HPLC-CD vizsgálatuk, Heterociklusos Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2010**, Balatonszemes. (L)
- [10] Mándi A., Komáromi I., Németh I., Kiss-Szikszai A., Kurtán T., Antus S.: Flavanon származékok PIDA-val végrehajtott gyűrűszűkülési reakcióinak tanulmányozása elméleti módszerekkel, KeMoMo-QSAR 2010 Szimpózium, **2010**, Szeged. (L)
- [9] Mándi A., Komáromi I., Borbás A., Lipták A., Antus S.: Dioxolán típusú acetálok klóralános gyűrűnyitásának kvantumkémiai vizsgálata, Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2009**, Budapest. (L)
- [8] Mándi A., Komáromi I., Fejes Zs., Herczegh P.: Antibiotikum-származékok szintézisében alkalmazott Diels-Alder reakciók mechanizmusának elméleti vizsgálata, Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottsági Ülés, **2009**, Budapest. (L)
- [7] Pintér G., Batta Gy., Kéki S., Mándi A., Komáromi I., Takácsné Novák K., Sztaricskai F., Róth E., Ostorházi E., Rozgonyi F., L. Naesens, Herczegh P.: Új, lipofil teikoplanin- és risztocetin-aglikon származékok szintézise és antimikrobiális vizsgálata, Az MTA Nukleotid Kémiai Munkabizottságának és az MTA Antibiotikum Kémiai Munkabizottságának közös tudományos ülése, **2009**, Debrecen. (L)
- [6] Fejes Zs., Mándi A., Komáromi I., Antus S., Kurtán T., Szilágyi L., L. Naesens, Fenyvesi F., Herczegh P.: A perikozin antibiotikum analógjainak szintézise, Az MTA Nukleotid Kémiai Munkabizottságának és az MTA Antibiotikum Kémiai Munkabizottságának közös tudományos ülése, **2009**, Debrecen. (L)
- [5] Mándi A., Komáromi I., Fejes Zs., Pintér G., Herczegh P.: Elméleti számítások antibiotikum-származékok szintézisének alkalmazott reakciókra, Az MTA Nukleotid Kémiai Munkabizottságának és az MTA Antibiotikum Kémiai Munkabizottságának közös tudományos ülése, **2009**, Debrecen. (L)
- [4] A. Mándi, I. Komáromi, A. Borbás, D. Szikra, I.P. Nagy, A. Lipták: Partial hydrogenolysis of methyl 2,3-*O*-diphenylmethylene- α -L-rhamnopyranoside derivatives studied by quantumchemical and experimental kinetic methods, XXIV International Carbohydrate Symposium, **2008**, Oslo, Norway. (P)
- [3] A. Mándi, I. Komáromi, A. Borbás, A. Lipták, S. Antus: In silico studies of the partial hydrogenolysis of methyl 2,3-*O*-diphenylmethylene- α -L-rhamnopyranoside derivatives, Annual Meeting of Carbohydrate Working Group of Hungarian Academy of Sciences, **2008**, Mátrafüred, Hungary. (L)

- [2] A. Mándi: Oligosaccharide Database and Visualization, 2nd German-Hungarian Workshop, **2006**, Debrecen, Hungary. (L)
- [1] Mándi A.: Képi megjelenítő egy oligoszacharid adatbankhoz, XXVII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, **2005**, Budapest. (L)