

- [1] a) A. Belosludtsev, K. Juškevičius, L. Ceizaris, R. Samuilovas, S. Stanionytė, V. Jasulaitienė, S. Kičas, *Applied Surface Science* **2018**, *427*, 312; b) J. A. Spencer, A. L. Mock, A. G. Jacobs, M. Schubert, Y. Zhang, M. J. Tadjer, *Applied Physics Reviews* **2022**, *9*; c) R. Gaboriaud, F. Pailloux, P. Guerin, F. Paumier, *Thin Solid Films* **2001**, *400*, 106.
- [2] a) A. Liu, G. Liu, H. Zhu, Y. Meng, H. Song, B. Shin, E. Fortunato, R. Martins, F. Shan, *Current Applied Physics* **2015**, *15*, S75-S81; b) K. Yim, Y. Yong, J. Lee, K. Lee, H.-H. Nahm, J. Yoo, C. Lee, C. Seong Hwang, S. Han, *NPG Asia Mater* **2015**, *7*, e190-e190.
- [3] a) J. Niinistö, M. Putkonen, L. Niinistö, *Chem. Mater.* **2004**, *16*, 2953; b) P. Myllymäki, M. Nieminen, J. Niinistö, M. Putkonen, K. Kukli, L. Niinistö, *J. Mater. Chem.* **2006**, *16*, 563.
- [4] a) P. Majumder, G. Jursich, A. Kuelzto, C. Takoudis, *J. Electrochem. Soc.* **2008**, *155*, G152; b) M. Ameen, L. Nyns, S. Sioncke, D. Lin, T. Ivanov, T. Conard, J. Meersschaut, M. Y. Feteha, S. van Elshocht, A. Delabie, *ECS J. Solid State Sci. Technol.* **2014**, *3*, N133-N141; c) N. A. Stafford, R. Katamreddy, L. Guerin, B. Feist, C. Dussarrat, V. Pallem, C. Weiland, R. Opila, *ECS Trans.* **2009**, *19*, 525.
- [5] a) H. Mölsä, L. Niinistö, M. Utriainen, *Adv Material for Optics Elec* **1994**, *4*, 389; b) M. Putkonen, M. Nieminen, J. Niinistö, L. Niinistö, T. Sajavaara, *Chem. Mater.* **2001**, *13*, 4701.
- [6] N. Wolff, G. Schönweger, I. Streicher, M. R. Islam, N. Braun, P. Straňák, L. Kirste, M. Prescher, A. Lotnyk, H. Kohlstedt et al., *Advanced Physics Research* **2024**.

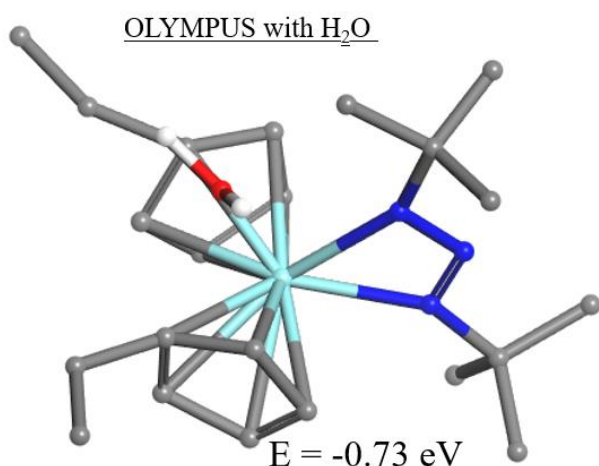


Figure 1: example for calculated structure of OLYMPUS in interaction with water.