Dipl.-Ing. BSc Vanja Subotić (geboren am 20.05.1988 in Bosanska Dubica, Bosnien und Herzegowina)

A 8010 Graz, Inffeldgasse 25b/4
Telefon: 0316-873-7319
E-mail: vanja.subotic@tugraz.at

Ausbildung

Ab 2013	Dissertantin am Institut für Wärmetechnik, Technische Universität Graz
2013	Masterstudium Elektrotechnik (Energietechnik), Technische Universität Graz
2011	Bachelorstudium Elektrotechnik, Technische Universität Graz

Berufserfahrung

Ab 2013	Wissenschaftliche Projektmitarbeiterin am Institut für Wärmetechnik, Technische Universität Graz
2011 – 2012	Studienassistentin am Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation, Technische Universität Graz
August, September 2011	Praktikum am Institut für Energieforschung — "Joanneum Research - Forschungsgesellschaft mbH", Graz

Ausgewählte Veröffentlichungen

Subotić, V.; Schluckner, C.; Schröttner, H.; Hochenauer, C.: Analysis of possibilities for carbon removal from porous anode of solid oxide fuel cells after different failure modes. - in: Journal of power sources 302 (2016) , S. 378 – 386

Subotić, V.; Schluckner, C.; Hochenauer, C.: An experimental and numerical study of performance of large planar ESC-SOFCs and experimental investigation of carbon depositions. - in: Journal of the Energy Institute 89 (2016), S. 121-137

Subotić, V.; Schluckner, C.; Mathe, J.; Rechberger, J.; Schröttner, H.; Hochenauer, C.: Anode regeneration following carbon depositions in an industrial-sized anode supported solid oxide fuel cell operating on synthetic diesel reformate. - in: Journal of power sources 295 (2015) , S. 55 - 66

Schluckner, C.; Subotić, V.; Lawlor, V.; Hochenauer, C.: Carbon Deposition Simulation In Porous SOFC Anodes: A Detailed Numerical Analysis Of Major Carbon Precursors. - in: Journal of fuel cell science and technology 12 (2015) 5 , S. 051007-1 - 051007-12

Schluckner, C.; Subotić, V.; Lawlor, V.; Hochenauer, C.: Three-dimensional numerical and experimental investigation of an industrial-sized SOFC fueled by diesel reformat – Part II: Detailed reforming chemistry and carbon deposition analysis. - in: International journal of hydrogen energy 40 (2015) 40, S. 10943 – 10959

Subotić, V.; Schluckner, C.; Hochenauer, C.: Festoxidbrennstoffzelle - eine vielversprechende Zukunftstechnologie. - in: TU Graz research (2014) 2, S. 27 – 29

Graz, 04.02.2016