

Smart Urban Business research team: latest publication and presentations 24.1.2017

Scientific publication

1. Inkinen J., Kaunisto T., Pursiainen A., Miettinen I.T., Kusnetsov J., Riihinen K., Keinänen-Toivola M.M. (2014). Drinking water quality and formation of biofilms in an office building during its first year of operation, a full scale study. *Water Research* 49: 83-91.
2. Inkinen, J., Jayaprakash, B., Santo Domingo, J., Keinänen-Toivola, M.M, Ryu, H., Pitkänen, T. (2016). Diversity of ribosomal 16S DNA- and RNA-based bacterial community in an office building drinking water system. *Journal of Applied Microbiology* 120:1723-1738.
3. Inkinen J., Mäkinen R., Keinänen-Toivola M.M., Nordström K., Ahonen M. (2017). Copper as an antibacterial material in different facilities. *Letters in Applied Microbiology*, 64(1): 19-26.
4. Crijns F., Keinänen-Toivola M., Dunne C. (2017) Anti-microbial coating innovations to prevent healthcare-associated infection. *Journal of Hospital Infections*, accepted.

Articles in international compilation works and in international scientific conference proceedings with referee practice

5. Inkinen J., Merja Ahonen M., Mäkinen R., Pursiainen A., Pitkänen T., Jayaprakash B., Santo Domingo J. W., Salonen H., Elk M., Keinänen-Toivola M.M. (2016). Biofilm communities in changing conditions of a pilot drinking water network. *Biofilms 7, Microbial Works of Art* 26-28 June 2016 p. 55 (poster presentation)
6. Inkinen J., Jayaprakash B., Santo Domingo J.W., Keinänen-Toivola M.M., Ryu H., Pitkänen, T. (2016). Office building drinking water microbiome characterization by DNA- and RNA-based methods IWA World Water Congress and Exhibition, Brisbane, Australia, 9.–13.10.2016 (oral presentation).

Publications in university and department series:

7. Keinänen-Toivola M.M., Heikkilä R., Rytönen J., Hiltunen P., Hinkka V., Heikki Koivisto H. (2016) NAMHUB-ekosysteemin valmisteluprojektin loppuraportti. Preparatory project for a formation of an ecosystem to developing markets "NAMHUB": Green, safe and smart transport and logistics hub to Namibia Satakunnan ammattikorkeakoulu (SAMK), Sarja B, Raportit 11/2016 (in Finnish)

Other articles

8. Keinänen-Toivola M. (2016). Sataa sataa ropisee. Länsi-Suomi 31.7.2016, p. 18. (In Finnish)
9. Keinänen-Toivola M., Savela N. (2016). Kestävä kaupunkikehitys avainasemassa kehittyvillä markkinoilla. AMK-lehti/UAS Journal of Finnish Universities of Applied Sciences 4/2016 <https://uasjournal.fi/tutkimus-innovaatiot/kestava-kaupunkikehitys-avainasemassa-kehittyvilla-markkinoilla/> (in Finnish)
10. Keinänen-Toivola M. (2016). Sata lasissa Namibiassa. Agora 3/2016: 8-10 https://issuu.com/satakunnan_ammattikorkeakoulu/docs/agora_2016_3_net/8 (in Finnish)
11. Keinänen-Toivola M., Koivisto H. (2016). Merenkulun koulutuksesta yhteistyöhön laajalla rintamalla. Agora 3/2016: 11 https://issuu.com/satakunnan_ammattikorkeakoulu/docs/agora_2016_3_net/10 (in Finnish)
12. Keinänen-Toivola M. (2016). Poikkitieteellisesti kansainvälisyyttä: Smart Urban Business -tutkimusryhmä aloittaa. Agora 4/2016: <http://www.samk.fi/uutiset/poikkitieteellisesti-kansainvalisyutta-smart-urban-business-tutkimusryhma-aloittaa/> (in Finnish)

Video publications

13. SAMK kehittämässä vesitutkimusta – Tutkijavaihdossa Namibiassa (2015) <https://www.youtube.com/watch?v=qIESsLoH9Q4> (available 15.7.2016), Satakunta University of Applied Sciences, Series B, Reports, ISSN 2343-2004, Käsikirjoitus: Minna Keinänen-Toivola ja Heikki Koivisto, Kuvaus ja äänitys: Heikki Koivisto ja Minna Keinänen-Toivola, Editointi ja jälkituotanto Eero Hammis, Musiikki: Jeremy Davies-Africa Sunrise, www.pond5.com
14. Maritime safety training for Namibian seafarers by Finnish experts - MARINAM 2012-2015 (2016) <https://www.youtube.com/watch?v=bpZ2jWcKto>. Satakunta University of Applied Sciences, Series B, Reports. ISSN 2343-2004, Screenplay: Minna Keinänen-Toivola and Heikki Koivisto, Filming: Minna Keinänen-Toivola, Editing: Laura Pullinen
15. NAMURBAN Project report 2016 (2016) <https://www.youtube.com/watch?v=W2I2jPsNOJE> (available 15.7.2016), Satakunta University of Applied Sciences, Series B, Reports ISSN 2343-9970, Manuscript: Minna Keinänen-Toivola and Heikki Koivisto, Filming: Heikki Koivisto, Minna Keinänen-Toivola and Jussi Osamaa, Editing: Juuso Hoikkala, Music: Kevin Macleod: Ultralounge