

KOMMANDE DISPUTATION

Raquel Liébana, doktorand vid Arkitektur och samhällsbyggnadsteknik, Vatten miljö teknik, Chalmers, försvarar sin doktorsavhandling med titeln *Microbial Ecology of Granular Sludge* den 28 maj 2019 kl. 10.00 i SB-H2, Sven Hultins gata 6. Opponent är professor, Christof Holliger, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Laboratory for Environmental Biology, Lausanne, Switzerland.

The goal of Raquel's research is to achieve a wastewater treatment processes using a combination of aerobic granular sludge and membrane filtration. Investigation of the membrane filtration process, granule development and growth, from both microbial and biochemical point of view, and effect on fouling will be assessed. The research is done in collaboration with the department of Chemistry and Molecular biology at the University of Gothenburg.

För mer information läs [här](#).

KOMMANDE EVENEMANG

Cities, rain and risk, konferens 13–14 juni i Malmö

Fyra stora projekt (INXCES, MUFFIN, SURF, Weather Radar) redovisar resultat under konferensen som arrangeras av VA SYD. Från VA-teknik Södra deltar Salar Haghghatafshar och Misagh Mottaghi i konferensen. Salar kommer att tala om "A strategy to sustain the functionality of the existing urban drainage network".

Föredraget handlar om utveckling av en metodik som kan användas för att ta fram ett optimalt placerings- och dimensioneringsscenario för implementering av blågröna dagvattensystem i städer. En sådan optimerad blågrönlösning kan leda till att städernas befintliga ledningsnät kan tåla kraftigare regn utan att orsaka översvämningar.

Misagh Mottaghi deltar med två presentationer: "A review of sustainability of urban flood management from the aspects of hydrology, economy and the perceived urban design quality" samt "Children's places in storm water spaces".

Konferensen vänder sig till verksamma och experter inom området, men också till akademiker och forskare. För mer information och anmälan se [här](#).



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Vattenstämman 14–15 maj i Örebro

Vattenstämman är en mötesplats för vatten-, miljö- och samhällsplanerar-Sverige. En politisk arena för samtal om vatten i syfte att skapa hållbara vattentjänster. Vattenstämman vänder sig till kommunala företrädare, länsstyrelser/vattenmyndigheter, övriga statliga myndigheter, universitet och högskolor, företag och intresseorganisationer som hanterar vattenfrågor i sitt arbete.

Från VA-teknik Södra deltar Karin Jönsson i en debatt 15 maj kl. 10.40 under rubriken ”Räcker högskole- och civilingenjörerna även till VA i framtiden?” Det kommer att handla om: historik, läget, trender och framtiden inom grundutbildningarna när det gäller VA på de olika lärosätena. Finns det anledning till hopp – eller oro?

VA-teknik Södra deltar också med en monter under dagarna.

För mer information och anmälan se [här](#).



PUBLIKATIONER

- Haghigatafshar, S., Yamanee-Nolin, M., Larson, M. (2019). [A physically based model for mesoscale SuDS – an alternative to large-scale urban drainage simulations](#). *Journal of Environmental Management*, vol. 240, pages 527–536.
- Liébana, R., Modin, O., Persson, P., Szabó, E., Hermansson, M., Wilén, B.-M. (2019). [Combined deterministic and stochastic processes control microbial succession in replicate granular biofilm reactors](#). Accepted for publication in *Environmental Science and Technology*.
- Saheb Alam, S., Persson, F., Wilén, B.-M., Hermansson, M., Modin, O. (2019). [A variety of hydrogenotrophic enrichment cultures catalyze cathodic reactions](#). *Scientific reports*, 9(1), 2356.

VA-frågor i Vetandets värld

Under rubriken ”Läkemedelsrester från avlopp ska renas bort” sände Vetandets värld ett program i P1 den 25 april. Programmet går att lyssna på [här](#).

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt