

## El projecte NANOREM

### ESTUDI PER AL TRACTAMENT D'ESCORRENTIUS VESSATS SENSE TRACTAMENT EN APARCAMENTS A CEL OBERT

Treballs que es desenvolupen a l'Urban River Lab URL en el marc del projecte Nanorem, projecte de recerca europeu i multidisciplinari dins la línia de les Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF)

## Informe de mostreig

Cap a finals del període de repòs hivernal, la setmana del 12 al 16 de març de 2018, es va efectuar un segon mostreig de l'experiment de tractament d'escorrentius superficials instal·lat a l'Urban River Lab (URL), dins el marc del projecte europeu NANOREM (WP6).

En primer lloc es van prendre mostres d'aigua de cada calaix experimental pel seu posterior anàlisi, i se'n va mesurar el nivell d'aigua. Darrerament l'experiment ha rebut només aportacions d'aigua de la pluja, ja que la pluviometria ha fet innecessari el reg. A continuació es va realitzar una inspecció visual de les plantes. Tots els individus han sobreviscut l'hivern i es troben encara en repòs. L'al·loc (*Vitex agnus-castus*) es mostra sense fulles, i tant el jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) com el càrex cuprí (*Carex vulpina*) presenten moltes fulles seques.



Fig.1 Aspecte que oferien els tres canals experimentals al final de la temporada d'hivern, previ al segon mostreig.

Finalment es van collir tres plantes per calaix experimental. Les arrels es van rentar quatre cops en aigua d'aixeta i un cop en aigua destil·lada fins eliminar totes les restes de substrat. Es van mesurar l'alçada de la tija i la longitud de les arrels. Arrels i tiges es van separar i assecar a 60°C per obtenir el pes sec. Posteriorment es realitzarà l'anàlisi del contingut de metalls de les mostres de planta i aigua als centres científics i tècnics de la Universitat de Barcelona (CCiTUB).