

De prestigieuze European Corrosion Medal 2022 gaat naar Arjan Mol

Tijdens EUROCORR 2022, het European Corrosion Congress dat plaats vond in Berlijn van 28 augustus tem 1 september, heeft Prof. Dr. Ir. J.M.C. Arjan Mol de European Corrosion Medal 2022 in ontvangst genomen.

Als voormalig voorzitter van de European Federation of Corrosion (EFC) wordt Arjan Mol niet alleen geprezen om zijn uitzonderlijke expertise in de karakterisering en modificatie van metaaloppervlakken, lokale elektrochemische analyse van oppervlakteactiviteit en in situ bindingsstudies aan grensvlakken, maar ook om zijn persoonlijke enthousiasme bij **het coachen van jongere generaties van corrosie-experts**, zijn langdurige en voortdurende betrokkenheid bij de EFC in verschillende



leidende posities, evenals het leiden van zijn eigen baanbrekend wetenschappelijk onderzoek: "Arjan Mol is hét voorbeeld van een uitstekend en toegewijd wetenschapper en van een leider met persoonlijke integriteit en een doordachte communicatiestijl."

Arjan Mols onderzoek naar corrosie richt zich op drie belangrijke gebieden:

1. metaaloppervlaktebehandeling en grensvlakverlijming van coatings en adhesives;
2. actieve beschermende coatings, waaronder zelfherstellende of 'slimme' coatings;
3. inzicht in lokale corrosie, wat van cruciaal belang is voor het ontwikkelen en ontwerpen van nieuwe beschermingsmethoden.

Arjan vertelt: "Onlangs hadden we daar een spannende doorbraak toen we lokale corrosie-initiatie op nano- en microschaal live konden laten zien! Toen we het voor het eerst zagen met behulp van in situ transmissie-elektronenmicroscopie, waren we overweldigd. Het zijn deze hoogtepunten in het onderzoek die het harde werk van het team zo vreugdevol en uiteindelijk de moeite waard maken."



Uniquely in 2023, EUROCORR will focus on the new generation of corrosion engineers.

Indeed, the young scientists will have the floor throughout the congress. The organisers, VOM asbl in collaboration with the University of Mons (UMONS), the Vrije Universiteit Brussel (VUB), Materia Nova and DECHEMA are pleased to invite you to the EUROCORR 2023

congress. Currently, there is a huge impact on metal selection when it comes to topics like the Greenddeal and Circular economy. New metal surfaces and substrates such as recycled metals, additive manufactured metals, new coatings, and new inhibitors are rapidly finding their way to the markets to meet these crucial, essential, and decisive challenges.

Info: <https://www.eurocorr2023.org/>