



Billedet viser fra venstre mod højre: Ali Kosrawi, Ayoub Laghrissi og Horst-Günter Rubahn, leder af Campus Sønderborg.

Dobbelt grund til at fejre på PlastTrack

En af vores forskere blev tildelt BHJ-prisen for sit fremragende arbejde. **Dr. Ayoub Laghrissi** delte 'Young Researcher Award' med Dr. Ali Kosrawi. Ayoub er postdoc i PlastTrack-projektet og har udført banebrydende arbejde inden for kemisk mikroskopi for at opdage nanoplastiske partikler i naturen, f.eks. i vandprøver.

Dr. Laghrissis innovative arbejde har bidraget væsentligt til vores forståelse af nanoplast, deres miljøpåvirkning og vores viden om detektionsmetoder.

Ud over sit banebrydende arbejde med nanoplastik har Dr. Laghrissi åbnet nye forskningsfelter inden for udvikling af kolloide nanomaskiner. Disse nanomaskiner sporer forurenende stoffer i vand og tilbyder en ny tilgang til miljøovervågning og forureningskontrol. Hans bidrag har givet værdifuld indsigt og værktøjer til at håndtere vandforurening, hvilket viser hans engagement i at løse kritiske miljøudfordringer.

Vores anden prismodtager er **Assoc. Prof. Jacek Fiutowski**, som sammen med Assoc. Prof. Serkan Ayvaz, Assoc. Prof. Krzysztof Sierszecki og Assist. Prof. Casper Kunstmann modtog 'Innovationsprisen'. Alle fire har på afgørende vis fremmet digitaliseringen inden for miljøovervågning. Deres samarbejde mellem Mærsk McKinney Møller Institutet og Mads Clausen Institutet har ført til udviklingen af avancerede AI-algoritmer, smarte sensorer og optiske sensorteknologier, der forbedrer analysen af vandkvalitet og påvisning af forurenende stoffer. Deres digitale og 3D-printede mikrofluidik-innovationer muliggør hurtig og effektiv prøvebehandling, hvilket giver detaljerede miljøvurderinger.

Teamet har aktivt overført forskningsresultater til innovative og bæredygtige løsninger i samarbejde med Region Syddanmark og lokale industriledere, såsom Vand Center SYD A/S og Danfoss A/S. Deres engagement i Interreg 6a-projektet PlastTrack og andre initiativer har været medvirkende til at fremme miljøovervågningsteknologier.



Billede: Mogens Petersen

Billedet viser fra venstre mod højre: Casper Kunstmann, Jacek Fiutowski, Krzysztof Sierszecki, Serkan Ayvaz og Horst-Günter Rubahn, leder af SDU campus Sønderborg. Translated with DeepL.com (free version)