

Trajanje: 04:00

1 / 2

Glasovanje za Ime tedna

RADIO SLOVENIJA 2, 28.02.2022, **VAL 202**, 08:06, **IME TEDNA**

MAJ VALERIJ (jutranji voditelj)

Še en klic oziroma povezavo smo uspeli vzpostaviti s kandidati, kandidatom prejšnjega tedna, Matevž Dular, dobro jutro.

MATEVŽ DULAR (Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani)

Dobro jutro.

MAJ VALERIJ (jutranji voditelj)

Ste vodja ekipe raziskovalcev Fakultete za strojništvo v Ljubljani, kjer ste zasnovali napravo, ki ne bo le učinkovito zmanjševala končne količine odpadnega blata v čistilnih napravah ampak hkrati izdelovala tudi trajnostno gorivo, kako je to mogoče?

MATEVŽ DULAR (Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani)

S čarovnijo. Z veliko znanosti, pa mogoče malo nekonvencionalnim pristopom, da smo šli v to da uporabljamo en fenomen kavitacije, ki smo ga prej imeli inženirji za nezaželenega, ki nam je poškodoval recimo lopatice črpalk, sedaj smo pa ugotovili, da lahko to njihovo agresivnost obrnemo v naš prid in denimo uničujemo bakterije ali pa razgrajujemo blato v tem primeru in s tem povečamo potem proizvodnjo bioplina in s tem iz neke odpadne snovi v bistvu dobimo, dobimo želeno snov vn.

MAJ VALERIJ (jutranji voditelj)

Torej 2 muhi na en mah, bi lahko rekla.

MATEVŽ DULAR (Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani)

Tako nekako. Ja.

MAJ VALERIJ (jutranji voditelj)

Predvsem ta drugi del me zanima. Kako nastaja gorivo in zakaj vse ga lahko uporabimo potem?

MATEVŽ DULAR (Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani)

V bistvu nastaja bio bio plin iz tega, ne. Gre direktno prek teh mehurčkov, ampak mehurčki poskrbijo za to, da je potem ta snov bakterijam v kasnejši razgradnji v čistilni napravi potem okusnejša in potem one proizvajajo več bioplina zaradi tega, rajši jedo tiste odpadke. Tako. Laično povedno.

MAJ VALERIJ (jutranji voditelj)

Pionirsko slovensko tehnologijo kot pilotni projekt preizkušate če se motim na štirih čistilnih napravah v Sloveniji. Pa celo v grški prestolnici, kaj točno si obetate od teh pilotnih projektov?

MATEVŽ DULAR (Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani)

Sedaj dejansko teče na eni, s štirimi se še pogovarjamo, da bomo to vgradili noter. Obetamo si, da bi zadeva prišla do neke faze recimo temu komercializacije ali pa do splošne uporabe, da bi postal del klasičen člen čiščenja odpadnih voda, ne. Bi bil s tem pač povečali njihovo učinkovitost in zmanjšanje količine odpadkov v končni fazi, ne.

MAJ VALERIJ (jutranji voditelj)

Matevž Dular hvala za tale kratek klepet. Kličemo po vas zato, ker bi želeli da oddate svoj glas v živo, vem, da bo težko, ampak bo treba.

MATEVŽ DULAR (Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani)

Trajanje: 04:00

2 / 2

Bo treba. Jaz bi, pogledal sem si tale izbor, pa bi mogoče za znanstvenika, bom rekel ne, nekonvencionalno, bi nominiral Evo Petrič, umetnico. Razlog je pa ta, ne zaradi tega ker je pač v vesolje poskrbela da je poletela neka slovenska umetnina, ampak zato ker je pokazala, da ravno znanost pa umetnost nista vsaka na svojem bregu in da v resnici ena brez druge nekako ne moreta. Mislim, da bi morali na takem povezovanju bistveno več delati in s tem bi lahko približali delo obojih in znanstvenikov in umetnikov ostalim, da bi razumeli da znanost ni nek bav bav, pa da umetniki ne delajo v navednicah kar nekaj, a ne. Je pa res, da mogoče smo šibki člen v tej zgodbi, ki bi ga morali peljat naprej sigurno znanstveniki, ker se nam s tem enostavno ne da ukvarjat. Ampak mogli bi se bolj potruditi, mislim da je to en lep prikaz da se da.

MAJ VALERIJ (jutrani voditelj)

Hvala Matevž Dular za glas in odlično obrazložitev, se strinjam. Vsi smo precej bolj povezani kot si včasih priznamo.

MATEVŽ DULAR (Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani)

Hvala lepa .

MAJ VALERIJ (jutrani voditelj)

Lep začetek tedna.