

# GALERIJA KEMIJSKEGA INŠTITUTA

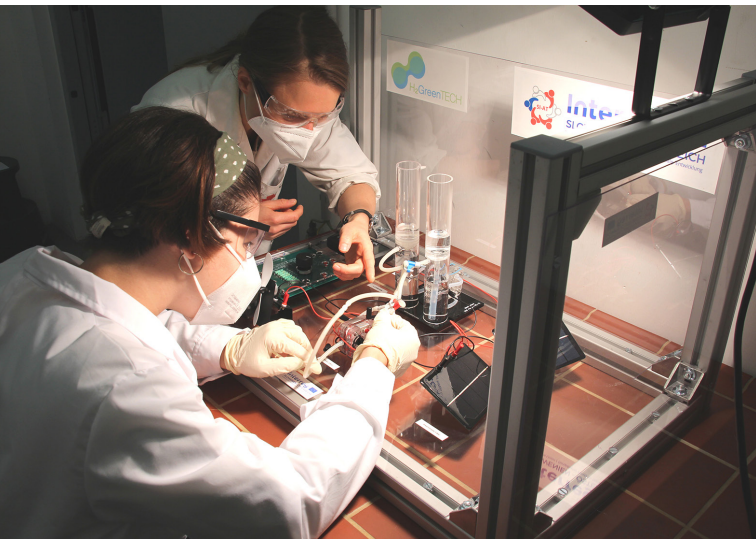


KEMIJSKI INŠTITUT

*sejalci znanja*

Ivan Grohar, Sečolec, 1907,  
Moderna galerija Ljubljana,  
D Narodna galerija, Ljubljana, 2016.

## ZELENA PRIHODNOST Z VODIKOM NOVI BIOMATERIALI



dr. UROŠ NOVAK

CIP:

Novak, Uroš, 1985- ; Likozar, Blaž

Vrsta gradiva - katalog ; neleposlovje za odrasle

Izdaja - Brezplačna spletna izd.

Založništvo in izdelava - Ljubljana : Kemijski inštitut = National Institute of Chemistry, 2022

Jezik - slovenski

ISBN - 978-961-6104-75-3

COBISS.SI-ID - 93476611

Povezava(-e):

<https://www.ki.si/o-institutu/galerija/uros-novak-december-2021/>

Kataložni zapis o publikaciji (CIP) pripravili v Narodni in univerzitetni knjižnici v Ljubljani

COBISS.SI-ID 93476611

ISBN 978-961-6104-75-3 (PDF)

## **Dr. Uroš Novak & ekipa znanstveniki proti plastiki**

Tradicionalno nasprotje med »naravo« in »kulturo« je problematično iz številnih razlogov, vendar obstaja en razlog, ki se ga ne omenja. Dualizem med »naravo« in »kulturo« izpušča celotno področje, ki ne pripada nobeni: svet odpadkov. Gore odpadkov, ki jih proizvedemo vsako leto, hudourniki onesnaževalnih odpadnih voda, milijoni ton toplogrednih plinov, nov kozmos mikroplastike, ki se širi skozi naše oceane - nič od tega ni bilo nikoli prevzeto pod kulturo. Od vseh izdelkov človeških rok je to opus, ki ga nihče ne želi imeti v lasti, razpravljati ali po možnosti celo videti. Hkrati pa ni več asimilabilna z naravo na način, kot je bil odpadek človeške civilizacije tisočletja pred industrijsko revolucijo. Ti novi, izboljšani odpadki so nezdružljivi z Zemljo – preveč sintetičnih kemikalij, preveč trpežni, preveč škodljivi in na koncu so prisotni v prevelikih količinah. Namesto da bi se spraševali, ali je mogoče življenje brez odpadkov, smo raje vzeli navdih iz narave in razvili rešitve, s čimer posnemamo naravni krogotok resursov. Plastika ni osamljena težava, ki jo lahko preženemo iz svojega življenja, ampak preprosto najbolj viden produkt nenadzorovane porabe v zadnjih pol stoletja. Zdi se, da je ta problem zlahka razumljiv, saj so stvari iz

netrajnostih materialov, ki jih ljudje kupijo in zavržejo, tiste ki jih moramo nadomestiti in pri tem vsak od nas lahko prispeva.

Ekipo znanstvenikov proti plastiki, ki deluje na Kemijskem inštitutu pod vodstvom dr. Uroša Novaka, želi družbi in podjetjem prinesiti inovacije in znanje o bioplastiki in tehnologijah brez odpadkov in pričujoča razstava predstavlja življenjski slog brez plastike.

Inovativni koncept oblačil in modnih dodatkov, narejenih iz biopolimernih materialov.



**POTUJOČA RAZSTAVA HYDROGEN CENTER  
'ZELENA PRIHODNOST Z VODIKOM'  
(ANGL. A GREEN FUTURE WITH A HYDROGEN)**

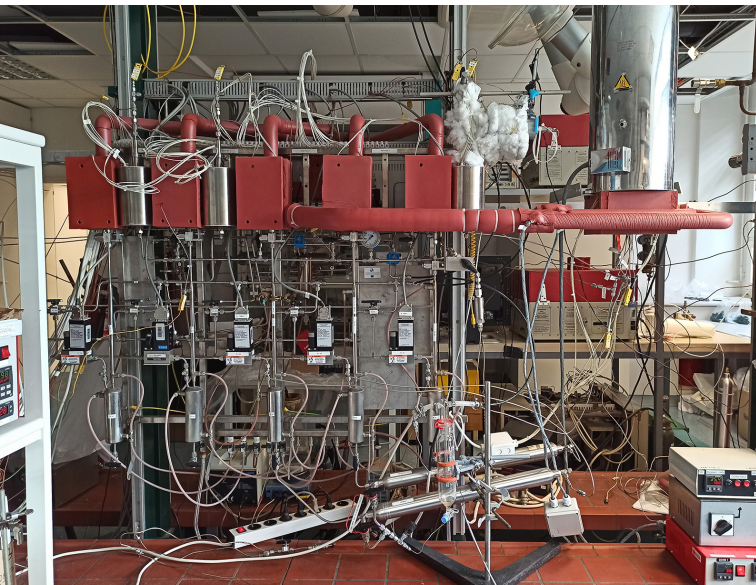
V čezmejnem območju Interreg Slovenija – Avstrija je ena od prioritet družbe in posameznika prispevati k zdravemu načinu življenja, trajnostnemu, zelenemu in krožnemu gospodarstvu, ki ga lahko doseženo ob podpori razvojno-raziskovalnega sodelovanja in povezo-  
vanja.

Med inovativne tehnološke dosežke pri prehodu v nizkoogljično družbo in trajnostno energijo spadajo raziskave in razvoj, proizvodnja in uporaba vodika in vodikovih tehnologij partnerjev H<sub>2</sub>GreenTECH.

Potujoča razstava HYDROGEN CENTER kot potujoči laboratorij prikazuje prebojne dosežke na področju vodikovih tehnologij partnerjev projekta H<sub>2</sub>GreenTECH in hkrati razumevanje vodika med mladimi.

Pozitivni učinki uporabe vodika in vodikovih tehnologij se odražajo na različnih področjih, kot so trajnostna mobilnost (gorivne celice), proizvodnja električne energije (obnovljivi viri energije) ter uporaba za ogrevanje.

Potujoča razstava bo na ogled v: Mariboru, Ljubljani, Celovcu, Gradcu in Železnem.

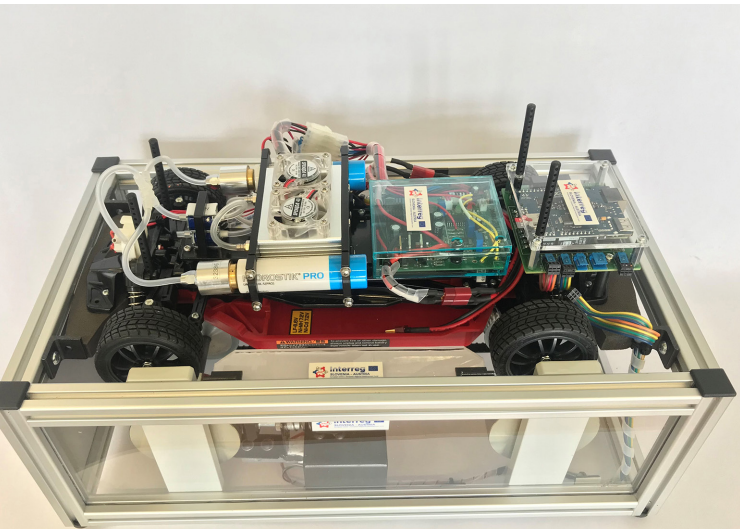


Reaktorski sistem petih vzporednih reaktorjev s strnjenim slojem za proizvodnjo vodika na Kemijskem inštitutu









Automotive trainer



Batch reactor- Parr



Od 24. 12. 2021 do 15. 1. 2022

Kustos in oblikovanje: Jiri Kočica

Tisk: INFOKART

Krožno. Nizkoogljično. Inovativno. [Elektronski vir] : galerija Kemijskega inštituta : [od 24. 12. 2021 do 15. 1. 2022]

Kemijski inštitut  
Ljubljana, Slovenija

National Institute of  
Chemistry, Slovenia

Hajdrihova 19, Ljubljana  
[www.ki.si](http://www.ki.si) / 01 47 60 200