HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

ZAVOD ZA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI I UMJETNIČKI RAD, VELIKA GORICA

VELEUČILIŠTE VELIKA GORICA

pozivaju Vas na predavanje

akademika DARIA VRETENARA

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti

KLIMATSKE PROMJENE I PRILAGODBA: zašto vjerovati znanosti?

koje će se održati u petak

27. studenoga 2026. s početkom u **17,00 sati**

Veleučilište Velika Gorica, Zagrebačka 5, VELIKA GORICA

POZDRAVNE RIJEČI

dr. sc. TAMARA ČENDO METZINGER

dekanica Veleučilište Velika Gorica

akademik ŽELJKO CVETNIĆ

voditelj Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad HAZU, Velika Gorica

predstavnik GRADA VELIKA GORICA

MODERATORICA

dr. ANA MIRENIĆ, Veleučilište Velika Gorica

SAŽETAK PREDAVANJA

KLIMATSKE PROMJENE I PRILAGODBA: zašto vjerovati znanosti?

Dario Vretenar

Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti

U suvremenom društvu sve je izraženija potreba za stručnim vodstvom znanstvenika i cjelokupnog znanstvenog sustava. Ta je potreba osobito vidljiva u kontekstu sve složenije interakcije između ljudskih aktivnosti i prirodnih sustava, kao i u rastućim zahtjevima za dublje spoznaje potrebne za rješavanje zdravstvenih, gospodarskih, društvenih i ekoloških izazova.

Kako znanost može pridonijeti rješavanju globalnih pitanja i donošenju ključnih, dalekosežnih odluka? Znanstvene spoznaje, činjenice i dokazi mogu biti ključni u oblikovanju politika i poticanju djelovanja tamo gdje postoji jasno slaganje o vrijednostima i definiciji problema te kada je razina neodređenosti niska.

Međutim, u mnogim slučajevima, odluke se donose u uvjetima visoke neizvjesnosti — kada su činjenice "neodređene, vrijednosti sporne, ulozi visoki, a potreba za djelovanjem hitna". Upravo u takvim izazovnim okolnostima znanost mora ostati čvrst oslonac, nudeći najbolje dostupne dokaze i transparentno ukazujući na granice trenutnih spoznaja.

ŽIVOTOPIS

Dario Vretenar – profesor teorijske fizike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i glavni tajnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Diplomirao i doktorirao fiziku na PMF-u u Zagrebu, poslijedoktorsko usavršavanje na sveučilištima Bologna i Yale te kao stipendist Alexander von Humboldt zaklade na Tehničkom Sveučilištu u Münchenu. Bio je gostujući profesor na sveučilištima u Bologni, Münchenu, Tokiju i Pekingu. Kao gostujući znanstvenik radio u nacionalnim laboratorijima u Italiji, Francuskoj, Njemačkoj i SAD-u. Područje znanstvenoistraživačkog rada D. Vretenara je teorijska nuklearna fizika i nuklearna astrofizika.

Objavio je više od 300 znanstvenih radova te održao više od stotinu pozvanih predavanja na međunarodnim konferencijama. Bio je član programskih savjeta nacionalnih laboratorija u Italiji i Finskoj te CERN-u. Član uredništva časopisa Physical Review Letters i glavni urednik časopisa The European Physical Journal A:Hadrons and Nuclei.

Za redovitog člana Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti izabran je 2012. godine te za člana Europske akademije (Academia Europaea) 2016.