

Svim kemičarima, znanstvenicima, prirodoslovcima, đacima i studentima koji u svom svakodnevnom životu i radu koriste mjernu jedinicu

mol

čestitamo

DAN MOLA

(23. listopada)

$6,02214016 \times 10^{23}$



Ovogodišnji Dan mola održat će se

u ponedjeljak 23. listopada 2023. godine točno u 17 sati

u predavaonici A2

u organizaciji Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

Sveučilišta u Zagrebu

predavanje

**OD AVOGADROVE HIPOTEZE DO AVOGADROVOG
BROJA**

će održati

izv. prof. dr. sc. Vladimir Stilinović

Avogadrova hipoteza (danas zvana Avogadrov zakon) kaže da se pri istim uvjetima tlaka i temperature u jednakim volumenima (idealnih) plinova nalaze jednaki brojevi čestica. To danas učimo u školi i čak nam djeluje pomalo očigledno. Ali, ako je to zaista očigledno, zašto je trebalo gotovo pola stoljeća da kemičari (i znanstvenici općenito) Avogadrovu hipotezu konačno prihvate? Je li problem bio u predrasudama onodobnih kemičara? Ili možda u Avogadrovoj hipotezi? Ili pak u sâmom Avogadru? Zašto su kemičari početkom rujna 1860. najednom odlučili da je Avogadro ipak bio u pravu? Na predavanju ćemo pokušati naći odgovore na ta i druga pitanja.