

KISEONIK VS UGLJEN(IV)-OKSID

Vesna D. Milanović, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Iako su gasovi kiseonik i ugljenik(IV)-oksid prisutni u atmosferi, o njima se kao gasovima potpuno različitih svojstava i načinima njihovog dobijanja počelo razmišljati tek krajem 17. i u 18. veku. Baveći se istorijom otkrića gasova izdvojili smo načine na koji su otkriveni kiseonik i ugljenik(IV)-oksid, načine na koji su ispitivana njihova svojstva i istakli biografije naučnika kojima pripadaju zasluge za otkriće ovih gasova. Pošto je reč o gasovima koji učestvuju u procesu fotosinteze, nastojali smo da uđemo u trag procesu fotosinteze: kada, na koji način i od strane kog naučnika je proces prvi put zapažen i opisan. Takođe smo povukli paralele između primene kiseonika i ugljenik(IV)-oksida u momentu kada su otkriveni i danas.