

Alkaloidy z *Cytisus monspessulanus* L.

MIKULÁŠ BÓZNER.

E. P. White izoloval z rastliny *Cytisus monspessulanus* L. (Leguminosae) výtazok 0.9% alkaloidov, ktoré obsahujú 50—60% metylcytizinu, 15% cytizinu a 25—30% nového alkaloidu. Ide o tzv. monspessulanín, ktorý s roztokom chloridu železitého tvorí hnedú sraženinu, avšak účinkom kyslíčnika siričitého sa vôbec nezmení. Vodný roztok hydrochloridu reaguje s činidlom Dragendorffovým, Mayerovým, Marméovým, Bouchardatovým, ďalej s chloridom a bromidom zlatitým. Ostatné činidlá, a to kyselina pikrová a chlorid ortuťnatý, dávajú len málo sraženiny, chróman a ferrokyanid draselný netvorí sraženiny ani v koncentrovanejších roztokoch. Hydrogenáciou za prítomnosti koloidného katalyzátora vzniká dihydro-derivát, ktorý reaguje podobne ako monspessulanín.

Analytické dáta sú uvedené v tabuľke:

Slúčenina	Vzorec:	b. t. °C	$[\alpha]_D^{20}$
Monspessulanín	$C_{15}H_{22}N_2O$	101	—117 (alkohol)
Monspessulanín-metyljodid	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot CH_3J$	247	
Monspessulanín-hydrochlorid	$C_{15}H_{22}N_2O \cdot HCl$	224	
Chlorečnan monspessulanínu		215	
Dihydro-monspessulanín	$C_{15}H_{24}N_2O$	99	+10—13 (alkohol)
Chlorečnan dihydro-monspessulanínu		224	

Literatúra:

New. Zealand J. Sci. Tech. **27B**, 339—45 (1946).

O SPRÁVNE CHEMICKO-TECHNOLOGICKÉ NÁZVOSLOVIE

Na januárovej schôdzke Komisie sa zúčastnil aj Prof. Dr. B. Stehlík ako jej riadny člen za Odbor chemicko-technologického inžinierstva Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave.

Komisia sa usniesla opäť vyzvať všetkých chemikov v priemysle, vo výskume aj na školách, aby sa aktívne zúčastnili pri tvorení slovenskej chemicko-technologickéj terminológie. Upozorníte nás najmä na nesprávne, neslovenské alebo málo výstižné názvy z oblasti Vašej pôsobnosti. Ak nesúhlasíte s niektorými našimi návrhmi, oznámte nám to písomne na adresu redakcie. Váš náhľad a Vašu konštruktívnu kritiku uverejníme.