

A kémia újabb eredményei

1971

Földiák Gábor

Szénhidrogén rendszerek radiolízise

Putirszkaja Galina • Matus Lajosné

A víz radiolízisének vizsgálata
stabilis szabad gyökökkel

Schiller Róbert

A szolvatált elektron

Akadémiai Kiadó • Budapest

TARTALOMJEGYZÉK

<i>Földiák Gábor, Cserép György, Jakab Attila, Stenger Vilmos, Wojnárovits László: Szénhidrogén rendszerek radiolízise</i>	7
<i>Putirszkaja Galina, Matus Lajosné: A víz radiolízisének vizsgálata stabilis szabad gyökökkel</i>	73
<i>Schiller Róbert: A szolvatált elektron</i>	121

SZÉNHIDROGÉN RENDSZEREK RADIOLÍZISE

FÖLDIÁK GÁBOR

a kémiai tudományok doktora
kutatóintézeti igazgató, c. egyetemi tanár

CSERÉP GYÖRGY

tudományos munkatárs

JAKAB ATTILA

tudományos segédmunkatárs

STENGER VILMOS

tudományos munkatárs

WOJNÁROVITS LÁSZLÓ

tudományos munkatárs

TARTALOM

Bevezetés	9
A π -kötés irányító hatása egyes monoalkének radiolízisére	11
Hidrogén képződése	20
Szénhidrogének képződése	22
Irodalom	31
A ciklikus szerkezet hatása a C_5-C_8 szénhidrogének egyes sugárhatáskémiai reakcióira	33
Tiszta ciklikus alkánok és alkének	38
Alkán—alkén elegyek	46
Irodalom	52
Az etilén sugárhatáskémiai alkilálása	54
Irodalom	72