

Obsah

Závada J.	Pokroky v templátové syntéze	3
Koutek M.	Hmyzí látky současnosti	4
Ubik K.	Lidský feromon	8
Valterová I.	Identifikace složek květní vůně lýkovce jedovatého	9
Pouzar V.	Příprava (19E)-3 β ,17-dihydroxy-20-oxo-pregn-5-en-19-al 19-(O-karboxymethyl)oximu	11
Drašar P.	Možnost syntézy endogenního digitalisového faktoru	12
Černý I.	Steroidy s neobvyklým skeletem: Syntéza 14 β -pregnenolonu	15
Bochořáková H.	Fumaria densiflora a F. officinalis. Porovnání obsahu alkaloidů a fenolických látek a jejich biologická aktivita	16
Paleta O.	Fluorované butenolidy. Derivatizace substitucí vinylovým fluorem a nový přesmyk indukovaný adicí organolitných činidel	17
Pavlíková F.	Nové stacionární fáze pro HPLC fy MERCK ve farmaceutické chemii	19
Fišera L.	Regio- a stereoselektivita 1,3-dipolárních adicí nitriloxidů a nitronů na heterocyklické sloučeniny	21
Prokešová M.	Diels-Alderovy reakce 1,3-difenylizobenzofuranu s některými organokovovými dienofily, převážně analogy chalkonu	25
Prokeš I.	Urychlování chlorací substituovaných benzenů směsí acetylchlorid/octan manganitý ultrazvukem	27
Černý M.	Cukry jako chirální synthony	29
Jahodář L.	Biologická hodnota rostlinných iridoidů	31
Kefurt K.	Konformace 5-amino-5-deoxy-D-xylonolaktamu a 5-amino-5-deoxy-D-arabinolaktamu	32
Staněk J.	6-Azido-6-deoxy-hexitoly	34
Kniežo L.	Využití derivátů 1-oxabutadienu pro stereoselektivní syntézu atypických C-disacharidů	35
Moravcová J.	Příspěvek k mechanismu Mitsunobuovy reakce	37
Potáček M.	Deriváty homoallenylaldehydů a jejich přeměny	40
Urban J.	Rtuťové komplexy aromatických diselenidů	41
Holý P.	Mesitylen - výhodný synthon pro syntézu symetrických polyaminů a polykyselin	42
Církva V.	Regioselektivita homolytické adice na fluorolefiny, Syntéza fluoralkylovaných 1,2-diolů pro amfifilní monomery	43
Škubalová I.	Příprava a vlastnosti fluorovaných etherů	45
Dohnal J.	Moderní metody kontroly léčiv	46
Koča J.	Počítačové studium konformačního chování biologicky zajímavých molekul	47
Bláha I.	Rozvoj peptidové syntézy	50
Hocková D.	Alkylace 2-azaadeninu - Syntéza acyklických analogů nukleosidů	51
Endová M.	Reakce orthoesterů nukleosidů s chlordiethylfosfitem	53
Hocek M.	Syntéza 2-aminomethylpurinových bází	55
Pihera P.	Reaktivita nového polycyklického heteroaromatického systému	57
Protiva J.	Chemie mimo katalogy	58

Hanuš V.	Moderní hmotnostní spektrometrie	62
Jirman J.	^1H , ^{13}C , ^{15}N NMR Spektra substituovaných Ni(II) komplexů Schiffových bází (S)-2-(N-benzylprolylamino) benzofenonu a glycinu a jejich intramolekulární orientace v roztoku studovaná pomocí 2D NOESY NMR spekter	64
Svatoš A.	FTIR Spektroskopie lineárních monoenu a polyenu v plynné fázi: Aplikace v oblasti feromonů	65
Pytela O.	Chemometrická analýza sterických efektů	66
Ludwig M.	Disociace slabých organických kyselin - využití ke studiu ETR	68
Pařík P.	Studium transmisního efektu sulfonylové a karbonylové skupiny	69
Macháček V.	Studium reakce substituovaných 4-amino-3-penten-2-onů s diazoniovými ionty	70
Holík M.	Identita	71
Bělohradský M.	Reakce halogennaftolů s naftoly - syntetické a mechanistické aspekty	72
Liška F.	Elektroreduktivní adice fenylselenidového iontu na aktivovanou dvojnou vazbu	73
Procházka M.	Přístroje pro HPLC a CE fy THERMO SEPARATION PRODUCTS	74
Dobrovský K.	Molekulární biologie a vývoj nových léčiv	76
Lázniček M.	Vztahy mezi strukturou a farmakokinetikou léčiv	78
Valenta V.	Tricyklické analogy CLENBUTEROLU jako antagonisté excitačních aminokyselin	82
Rádl S.	Příprava 1-hydroxyakridonů a 1-hydroxyxanthonů jako potenciálních antibakteriálních látek	84
Vontor T.	L-Glutamát: cílená ledvinná biodistribuce?	86
Hlaváček J.	Biologicky aktivní peptidy	88
Ulbrich K.	Polymery při přípravě léčiv	92
Slanina J.	Izolace a identifikace hlavních lignanů ze Schizandra chinensis (Turzs.) Baill.	97
Shtareyv A.	α -Aryl- a α -(2-thienyl)-pentafluor-1,3-butadieny	98
Shtareyv A.	Nesymetricky substituované α -, ω -diarylperfluoropolyeny	99
Vinšová J.	Syntéza a antiproliferační aktivita spirocyklických cyklohexankarboxylové kyseliny	100
Klimešová V.	Antimykobakteriálně účinné alkylthioderiváty pyridinkarbothioamidů	101
Sysel P.	Polyimidy a jejich kopolymery - organické sloučeniny s vysokou termickou stabilitou	102
Vavrečková C.	Cytotoxická sanguinarinu, chelerytrinu, fagaroninu a jejich dihydroderivátů	104
Volkov A.	Syntéza derivátů 2-fluorobutanolidu a 2-fluorobutenolidu	105
Chu D.L.	Nová metoda syntézy 2,2'-anhydronukleosidů s thyminovou bází a furanosylovou cukernou částí - užitečných intermediátů pro syntézy nukleosidových analogů	107
Bielavský J.	Dva nové substituované 2-pyridinaldoximy	109
Bielavský J.	Substituované 2-pyridinaldoximy - Hammetovy korelace pK_a	111
Cabal J.	Reaktivita bis(2-chlorethyl)sulfidu a 1,2,2-trimethylpropylmethyl-fluorfosfonátu s β -cyklodextrinem	114

Fadrná E.	Konformační flexibilita základních stavebních kamenů nukleových kyselin	116
Gracza T.	Studium stereoselektivity adice organokovových činidel na 1,2-O-isopropyliden- α -D-xylopentodialdo-1,4-furanosu	117
Patočka J.	Nové reaktivátory fosforylované acetylcholinesterázy ze skupiny 4-substituovaných 2-hydroxyiminometylpyridinů	119
Kříž J.	Počítačové studium konformačního chování cysteinu a cystinu	120
Kulhánek J.	Studium vlivu alkoxy skupin a halogenů na disociaci 2,6-disubstituovaných benzoových kyselin	121
Charvát T.	Izomerace substituovaných diethylesterů kyseliny N-fenyl-3-aminoglutakonové	123
Lapčík O.	Příprava ^{125}I značených radioindikátorů pro RIA méně běžných steroidů	124
Siglerová V.	Syntéza ^{125}I -radioligandů N^6 -(2- a 3-hydroxybenzyl)-adenosinů	125
Jedlovská E.	Regio- a stereoselektivita chirálních alkenů v 1,3-dipolárních cykloadičních reakcích	126
Kozubek E.	Zkušenosti s využitím spektrometru FT NMR 80MHz Tesla BS 587A při studiu makromolekulárních látek	128