

CONTENTS

<i>B.A. Fil, A. E. Yilmaz, R. Boncukcuoğlu, S. Bayar</i> , Removal of divalent heavy metal ions from aqueous solutions by Dowex HCR-S synthetic resin.....	201
<i>D. Plachkova-Petrova, P. Petrova, St. Miloshev, Ch. Novakov</i> , Optimization of reaction conditions for synthesis of C-tetramethylcalix[4]-resorcinarene.....	208
<i>A.G. Chapkanov, B.B. Ivanova</i> , Structural and spectroscopic characterization of 2-amino-3, 5-dibromopyridin.....	216
EDITORIAL, 6 th Bulgarian Peptide Symposium, Sofia, 2011.....	221
<u>S. S. Pancheva</u> , <i>R. H. Kalauzka, E. S. Jovcheva, T.A.Dzimbova, E. P. Popgeorgieva, T. I. Pajpanova</i> , Novel cysteic acid S-amides substituted in the sulfonamide function. Synthesis and modifications.....	222
<i>A.G. Chapkanov, T.A. Dzimbova, B.B. Ivanova</i> , A facile synthesis and IR-LD spectral elucidation of <i>N</i> -acetyl amino acid derivatives.....	228
<i>S.Ts. Staykova, B.D. Mihaylova, I.G. Goshev, D.W. Wesselinova, L.T. Vezenkov, E.D. Naydenova</i> , Antioxidant capacity of new analogs of octreotide.....	233
<i>D.L.Danalev, R.N.Raykova, D.A.Marinkova, L.K.Yotova, S.G. Bayryamov, B.H.Hristova, V.S. Stoyanova</i> , Synthesis of new hybrid cell penetrating peptides-medical drugs molecules.....	238
<i>T. Dzimbova, R. Mavrevski, N. Pencheva, T. Pajpanova, P. Milanov</i> , Computer modelling of ligand-receptor interactions – enkephalin analogues and delta-opioid receptor.....	242
<i>R. Kalfin, E. Leventieva-Necheva, G. Sgaagli, F. Pessina</i> , Neuropeptids and urinary bladder ischemia-reperfusion injury.....	247
<i>P.V. Hadzhibozheva, T.K. Georgiev, R.E. Kalfin, A.N. Tolekova</i> , Angiotensin II and Vasopressin effects on motor activity of rat isolated tissue strips from urinary bladder and rectum	252
<i>R. Kalfin, R. Alexandrova</i> , Myocardial preconditioning by short ischemia-reperfusion cycles and levels of the peptide interleukin-8.....	258
<i>L. P. Tancheva, E. N. Encheva, D. S. Tsekova, L. G. Alova, S. L. Stancheva, V. V. Petkov, M. T. Novoselski, R. Klisurov</i> , New L- valine peptide mimetics as potential neuropharmacological agents.....	262
<i>D.S. Tsekova</i> , Thaumatin crystallization in hanging drop and in thin layer by vapour diffusion method	267
INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS.....	272

СЪДЪРЖАНИЕ

Б.А. Фил, А.Е. Йилмаз, Р. Бонджукджуюлу, С. Баяр, Отстраняване на двувалентни йони на тежки метали от водни разтвори със синтетична йонообменна смола Dowex HCR-S.....	207
Д. Плачкова-Петрова, П. Петрова, Ст. Милошев, Хр. Новаков, Оптимизация на реакционните условия за синтез на С-тетраметилкаликс[4]-резорцинарени.....	215
А. Г. Чапкънов, Б. Б. Иванова, Структурно и спектроскопско охарактеризиране на 2-амино-3, 5-дибромопиридин.....	220
Редакционна: 6-ти български пептиден симпозиум, София, 2011.....	221
С.С. Панчева, Р.Х. Калаузка, Е.С. Йовчева, Т.А. Дзимбова, Е.П. Понгеоргиева, Т.И. Пайпанова, Нови S-амиди на цистеиновата киселина, заместени в сулфонамидната група. Синтез и модификации.....	222
А. Г. Чапкънов, Т. А. Дзимбова, Б. Б. Иванова, Синтез и ИЧ-ЛД спектрално определяне на N-ацетил аминокиселинни производни	228
С. Ц. Стайкова, Б. Д. Михайлова, И. Г. Гошев, Д. В. Веселинова, Л. Т. Везенков, Е.Д. Найденова, Антиоксидантен капацитет на нови аналози на октреотид.....	237
Д. Л. Даналев, Р.Н. Райкова, Д.А. Маринкова, Л.К. Йотова, С.Г. Байрямов, Б.Х. Христова, В.С. Стоянова, Синтез на нови хибридни молекули включващи мембранно проникващи пептиди и лекарствени молекули	241
Т. Дзимбова, Р. Мавревски, Н. Пенчева, Т. Пайпанова, П. Миланов, Компютърно моделиране на взаимодействието лиганд-рецептор – енкефалинови аналози и делта-опиоиден рецептор.....	246
Р. Калфин, Е. Левентиева-Нечева, Дж. Сгарали, Ф. Песина, Невропептиди и увреждане на пикочния мехур вследствие исхемия и реперфузия.....	251
П. В. Хаджибожсева, Ц. К. Георгиев, Р. Е. Калфин, А. Н. Толева, Ефекти на Ангиотензин II и Вазопресин върху съкратителната активност на изолирани тъканни ивици от пикочен мехур и ректум на плъх	257
Р. Калфин, Р. Александрова, Нива на пептида интерлевкин-8 при прекодиция на миокарда посредством кратки цикли на исхемия-реперфузия.....	261
Л. П. Танчева, Е. Н. Енчева, Д. С. Цекова, Л. Г. Алова, С. Л. Станчева, В. В. Петков, М. Т. Новоселски, Р. Ц. Клисуров, Нови L-валинови пептидомиметици като потенциални неврофармакологични агенти	266
Д. С. Цекова, Кристализация на Тауматин във висяща капка и в тънък слой чрез прилагане на парно дифузионния метод.....	271