

Stoyanova A.M., Hitkova H.Y., Ivanova N.K., Bachvarova-Nedelcheva A.D., Iordanova R.S., Sredkova M.P., Photocatalytic and antibacterial activity of Fe-doped TiO ₂ nanoparticles prepared by non-hydrolytic sol-gel method.....	497	Vaklieva-Bancheva N.Gr., Kirilova E.G., Reduction of the impact of peak emissions of pollutants from multipurpose batch chemical and biochemical plants	47
Stoyanova-Ivanova A.K., See Petrov et al.....	455	Vasilev P., See Petkova et al.	607,631
Stoykov D., See Marinkova et al.	530	Velev V., See Uzova et al.	560,575
Stoynov Z., See Mladenova et al.	366	Veleva S., See Markova-Velichkova et al.	427
Ströbele M., See Dochev et al.....	100,274	Veleva O., See Velitchkova et al.....	229
Suchanec G., See Kaneva et al.	635	Velichkov S., See Velitchkova et al.	229
Suriye K., See Netiworaruksa et al.	191	Velichkova N., See Grigorova et al.	280
Tabatabaee M., Mozafari A.A., Ghassemzadeh M., Reza Nateghi M., Abedini I., A simple method for synthesis of cadmium oxide nanoparticles using polyethylene glycol.....	90	Velinov N.I., See Koleva et al.	434
Tachev J., See Petkova et al.	607	Velitchkova N., Veleva O., Velichkov S., Markov P., Daskalova N., Determination of As, Zn, Pt, B, Hg, Cd, Tl and U in environmental materials by high resolution radial viewing 40.68 MHz inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP- OES).....	29
Tajbakhsh M., See Lasemi et al.	379	Venkatram R., Pai V.K., Nagaraj S., Novel enantioselective synthesis and dissolution studies on enteric coated pellets of (S)-duloxetine hydrochloride.....	269
Tayyab S., See Sidek et al.....	93	Vladikova D., See Mladenova et al.	366
Tenchev K.K., See Gabrovska et al.	617	Wehbeh A.I., See Hourani.	347
Terzieva S.D., See Petrov et al.	455	Yancheva D.Y., Characterization of the structure, electronic conjugation and vibrational spectra of the radical anions of p- and m-dinitrobenzene: a quantum chemical study.....	24
Thorel A., See Mladonova et al.	366	Yaneva S., See Yotova.....	516
Todorova E.V., See Chernev et al.	568	Yaneva Z.L., Koumanova B.K., Allen S.J., Applicability comparison of different kinetic/diffusion models for 4- nitrophenol sorption on Rhizopus oryzae dead biomass.....	161
Todorovsky D.S., See Kralchevska et al.....	131	Yavari M., Permutation symmetry of fullerene isomers of C ₈₂	310
Todorovsky D.S., See Zaharieva et al.....	32	Yotova L., See Marinkova et al.....	530
Tonchev D.T., See Patronov et al.	536	Yotova L., Yaneva S., Silica-based hybrid materials as biocompatible coatings for xenobiotics sensors.....	516
Troev K.D., See Mitova et al.	114	Zaharieva J.Ts., Milanova M.M., Todorovsky D. S., Some limitations using optical sensors for determination of dissolved oxygen in wine.....	32
Tsoncheva T.S., See Koleva et al.	434	Zaidan A., Ivanova Vl., Petkov P., Ab initio simulation of crystallization of amorphous Ge-Te-In system ...	554
Tsoneva D.T., See Salamanova et al.	592		
Tsvetanova L., See Kossev et al.	543		
Tsvetanova L., Dimowa L., Ferdov S., Nikolova R., Crystal structures of Cs ⁺ , Mg ²⁺ , Ba ²⁺ ion exchanged ETS-4 at RT and 150 K.....	522		
Tumbalev V., See Markova-Velichkova M., et al. ...	427		
Tyuliev G., See Kolev et al.	584		
Umesha K.B., See Shubakar et al.	274		
Uzov Ch., See Uzova et al.	560,575		
Uzova S., Popov A., Velev V., Angelov T., Mihaleva S., Uzov Ch., Polycaprolactam crystal structure. I.Gamma-alpha polymorphic transition.....	560		
Uzova S., Popov A., Velev V., Angelov T., Mihaleva S., Uzov Ch., Polycaprolactam crystal structure. II. Crystal phase perfection.....	575		
Vaklieva-Bancheva N.Gr., See Adonyi et al.	288		

АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ

Абедини И., Виж Табатабае и др.....	92	АлНашеф И.М., Виж Хайян и др.	399
Аврамов И., Виж Аврамова.....	46	Алџн С.Д., Виж Янева и др.	168
Аврамова Н., И. Аврамов, Свойства на никел (II) дотирани ксерогели.....	46	Амролахи М.А., Виж Мобинихаледи и др.	356
Адонџи Р., Е.Г. Кирилова, Н.Гр. Ваклиева-Банчева, Редуциране на пиковите въздействия от замърсители върху околната среда за многоцелеви периодични и биохимични производства.....	295	Ангелов Т., Виж Узова и др.	567,583
Айдан А., Виж Добруджалиев и др.....	223	Андреева Л.А., Виж Петкова и др.	460
Алиас З., Виж Сидек и др.	213	Апостолов А.А., Виж Кръстева и др.	630
		Атанасова Г., Виж Григорова и др.	287
		Атанасова-Владимирова С., Виж Пироева и др. ...	496,515
		Ашрафи А.Р., Виж Гхорбани и др.	5

- Бангов И.П., Виж Московкина и др. 23
- Бодаги Фард М.А., Виж Мобинихаледи и др. 356
- Божинова А.С., Виж Кънева и др. 616,643
- Божинова А.С., Виж Кръстева и др. 630
- Божинова А.С., Виж Сюлейман и др. 634
- Бъчварова-Неделчева А.Д., Виж Йорданова и др. 490
- Бъчварова-Неделчева А.Д., Виж Стоянова и др. .. 509
- Ваклиева-Банчева Н.Гр., Е.Г. Кирилова, Редуциране на пиковите въздействия от замърсители върху околната среда за многоцелеви периодични химични и биохимични производства 54
- Ваклиева-Банчева Н.Гр., Виж Адонъи и др. 295
- Василев П., Виж Петкова и др. 610,634
- Велев В., Виж Узова и др. 567,583
- Велева О., Виж Величкова и др. 243
- Велева С., Виж Маркова-Величкова и др. 433
- Велинов Н.И., Виж Колева и др. 439
- Величков С., Виж Величкова и др. 243
- Величкова Н., Виж Григорова и др. 287
- Величкова Н., О. Велева, С. Величков, П. Марков, Н. Даскалова, Определяне на As, Zn, Pt, В, Hg, Cd, Tl и U в проби от околната среда чрез оптична емисионна спектрометрия с индуктивни свързана плазма с радиално наблюдение и високо разделяне 243
- Венкатрам Р., В.К. Паи, С. Нагарадж, Нова енантоселективна синтеза и разтваряне на филмови таблетки от (S)-дулоксетин хидрохлорид с ентеро-приложение 273
- Владикова Д., Виж Младенова и др. 370
- Гаврилова Р., Р. Петков, Изследване на структурата и свойствата след термично обработване на медно-алуминиеви сплави, допълнително легирани с Ni и модифицирани с Mo..... 648
- Габровска М. В., Р. М. Едрева-Кърджиева, Д. Д. Кришан, К. К. Тенчев, Д. А. Николова, М. Кришан, структура и редуцируемост на смесени метални оксиди, получени от Ni-Al слоеви двойни хидроксиди. каталитична активност в реакцията на метаниране на CO₂ 624
- Гариб А., Б.Р.Х. Кхорасани, М. Джахангир, М. Рошани, Ефективен каталитичен синтез на 1,2-дихидро-1-арил-3Н-нафт[1,2-Е][1,3] окзасин-3-он производни при използване на хетерополи-киселина върху носител силициев диоксид H₁₄[NAP₅W₃₀O₁₁₀]/SiO₂ (50%) като Preissler-ов хетерогенен катализатор..... 63
- Гариб А., Б.Р.Х. Кхорасани, М. Джахангир, Й.В. Схеерен, Удобен каталитичен синтез на 2 п-индазол[2,1-В]фтализин-три-они върху възобновяема Preyssler-ова хетерополи-киселина върху силициев диоксид..... 70
- Гариб А., Н.Н. Песян М. Джахангир, М. Рошани, Й. В. Схеерен, Кръстосана алдолна кондензация на кетони с ароматни и не-ароматни алдехиди с Preyssler'ов хетерокиселинен катализатор върху силициев диоксид като носител..... 325
- Гариб А., Н.Н. Песян, Б.Р.Х. Кхорасани, М. Рошани, Й.В. Схеерен, N-пропил-сулфаминова киселина, свързана със силициев диоксид: рециклируем катализатор за синтеза на спиро-оксиндоли чрез три-компонентна реакция, стимулирана от микровълни378
- Гарсия-Сервера, Е. Виж Фигероа-Валверде и др.76,335
- Гасемзаде М., Виж Табатабае и др.92
- Гегова Р.Д., Виж Йорданова и др.490
- Генадиев В.Р., Виж Пуревсурен и др.160
- Генчева Г., Виж Николова и др.249
- Георгиев М., Виж Стефанова и др.150,156
- Главчев И.К., Виж Пуревсурен и др.160
- Грачева И., Виж Кънева и др.616
- Гриесмар П., Виж Маринкова и др.535
- Григорова Е., М. Христов, П. Пешев, Д. Нихтянова, Н. Величкова, Г. Атанасова, Сорбционни свойства по отношение на водород на композит MgH₂ - V₂O₅ получен чрез механоактивиране287
- Гугов И., Виж Харизанова и др.89
- Гхорбани М., А.Р. Ашрафи, М. Хемаси, Полином на ексцентрична свързаност на фулерени 5
- Даваажав И., Виж Пуревсурен и др.....160
- Даналев Д., Виж Маринкова и др. 535
- Димитриев Я.Б., Виж Йорданова и др.490
- Димитров Д.Т., Виж Кънева и др.616,643
- Димитров Д.Ц., Виж Сюлейман и др.634
- Димитров И., Виж Петкова610,634
- Даскалова Н., Виж Величкова и др.243
- Джайн П.К., Виж Меена и др.393
- Джамбазов С.П., Виж Чернев и др.574
- Джахангир М., Виж Гариб и др.63,70,325
- Диас-Седий Ф., Виж Фигероа-Валверде и др....76,335
- Димова Л.Т., С.Л. Петров, Б.Л. Шивачев, Природен и Zn обменен клиноптилолит: in situ високотемпературно прахово рентгено-структурно изследване на поведението на структурата и катионните позиции.473
- Димова Л. Т., С.Л. Петров, Б.Л. Шивачев, Дизайн и приложение на лесна за направа високо-температурна приставка подходяща за in-situ прахови рентгенодифракционни изследвания ...484
- Димова Л., К. Косев, Х.И. Сбиркова, Р.П. Николова, Б.Л. Шивачев, синтез и кристална структура на оксониев 2,4,8,10-тетрахидрокси-1,3,5,7,9,11-хексаокса-2,4,6,8,10-пента-биспиро[5.5]ундекан-6-оид хидрат509
- Димова Л.Т., Виж Косев и др.548
- Димова Л., Виж Пироева и др.496,515
- Димова Л., Виж Цветанова и др.529
- Доброволска Ц., Виж Стефанова и др.150,156
- Добруджалиев Др., Д. Николова, Б. Иванов, А. Айдан, Оптимално управление потреблението на енергията при производството на антибиотици 223
- Дочев С.М., М. Щръбеле, Х.Ю. Майер, И. Манолов, Синтеза, структура и теоретично изследване на две изомерни поли-заместени производни на 1,4-дихидропиридин108

- Дочев С., А. Петкова, П. Ретайльо, И. Манолов, Синтез и кристална структура на амониева сол на 4-хидрокси-3-[(2-оксо-2Н-хромен-3-ил)-(3,4,5-триметоксифенил)метил] хромен-2-он 309
- Едрева-Кърджиева Р.М., Виж Габровска и др. 614
Екснер Г., Виж Кръстев 417
- Зайдан А., Вл. Иванова, П. Петков, *Ab initio* симулация на кристализацията на аморфни образци от системата Ge-Te-In 559
- Захариева Й. Цв., М. М. Миланова, Д. Ст. Тодоровски, Някои ограничения при използване на оптични сензори за определяне на разтворен във вино кислород.....
- Иванов Б., Виж Добруджалиев и др. 223
Иванова Вл., Виж Зайдан и др. 559
Иванова Е., Виж Николова и др. 249
Иванова Н.К., Виж Стоянова и др.....509
Игнатова К., Електроотлагане на Ag и на Ag-Ni прахове в стационарен и в импулсен режим ... 365
- Йорданова Р.С., Виж Стоянова и др. 509
Йорданова Р.С., А.Д. Бъчварова-Неделчева, Р.Д. Гегова, Я.Б. Димитриев, Синтез и характеризиране на TeO₂/TiO₂ прахове получени от Te(VI) киселина 490
- Йотова Л., С. Янева, Хибридни материали на основата на силициев диоксид като биосъвместими покрития при биосензори за ксенобиотици..... 521
Йотова Л., Виж Маринкова и др 535
- Каримипур Г., Т. Мусавинеджад, Сравнително изследване комплекси на включване на зам-естените индол деривати с β- циклодекстрин .. 58
- Карпова С., Виж Кънева и др 616
Кирилова Е.Г, Виж Ваклиева-Банчева..... 54
Кирилова Е.Г., Виж Адоньи и др. 295
Ковачева Д., Виж Маркова-Величкова и др..... 433
Кожухаров В., Виж Кожухаров и др. 213
Кожухаров С., М. Мачкова, В. Кожухаров, С. П. Симеонов, Изследване и оценка на потенциалното приложение като алтернативни катодни материали за твърдоокисни горивни клетки на La_{2-x}Sr_xCuO_{4-δ} и Nd_{2-x}Sr_xNiO_{4-δ} 213
- Кокате С.Дж., С.Р. Кучекар, Обратнофазова екстракционна хроматография на родий(III) с N-п-октиланилин 42
- Колев Х., Г. Тюлиев, Х. Христов, К. Костов, експериментално изследване на химическия състав на повърхността на морска сол, получена при изпарение на морска вода в естествени условия. 591
- Колева К.В., Н.И. Велинов, Т.С. Цончева, И Г. Митов, Б.Н. Кунев, Синтез, структура и каталитични свойства на ZnFe₂O₄..... 439
- Косев К., Х. Сбиркова, Н. Петрова, Б. Шивачев, Р. Николова, Кристална структура и свойства на уреа и тиоуреа адукти на тетраетил амониев хидроген-сулфат454
- Косев К., Виж Димова и др.509
Косев К., Л. Цветанова, Л.Т. Димова, Р. Николова, Б.Л. Шивачев, Синтез и кристална структура на магнезиев хлорат дихидрат и магнезиев хлорат хексахидрат548
- Костов К., Виж Колев и др.591
Костов-Китин В., Виж Николова426
- Костова Б.В., Н.Л. Петрова, В. Петкова, Ефект от интензивно енергийно смилане върху преразпределение на карбонатните йони в структурата на седиментен апатит606
- Костова И.П., Виж Патронов и др.542
Коцев Ил.В., Виж Пуревсурен и др.160
- Кралчевска Р.П., М.М. Миланова, Ил.Л. Христова, Д.Ст. Тодоровски, Някои съединения с ендокринно въздействие в околната среда и възможностите за тяхното отстраняване/разграждане 143
- Кришан М., Виж Габровска и др.624
Кришан Д. Д., Виж Габровска и др.624
Крушна Трипати Дж., Виж Панда83
Кръпчанска М., Виж Младенова и др.370
Кръстев В., Г. Екснер, 100 години рентгенова дифракция: от откритието на Ръонтген до модерните приложения на синхротронните източници.41
- Кръстева Л.К., К.И. Папазова, А.С. Божинова, Н.В. Кънева, А.А. Апостолов, Синтез и характеризиране на прахове от ZnO и TiO₂, тънки филми от ZnO наножички и TiO₂/ZnO за фотокаталитични приложения.....630
- Кръстева Л., Виж Кънева и др.643
Куманова Б.К., Виж Чнева и др.168
Кумар Н., Виж Меена и др.393
Кунев Б.Н., Виж Колева и др.439
Кучекар С.Р., Виж Кокате42
Кхорасани Б.Р.Х., Виж Гариб и др.63,76,378
Кънева М., Определяне на повърхнинната фаза на протонно-обменени слоеве в LiNbO₃ и LiTaO₃ чрез отражателна ИЧ-спектроскопия.....478
- Кънева Н.В., Виж Кръстева и др.630
Кънева Н.В., С.А. Сюлейман, А.С. Божинова, К.И. Папазова, Д.Т. Димитров, И. Грачева, С. Карпова, В.А. Мошников, наноразмерни композитни тънки филми от SiO₂-ZnO за фотокаталитично разлагане на органични багрила-структура и характеризиране.....616
- Кънева Н., А. Пономарева, Л. Кръстева, Д. Димитров, А. Божинова, К. Папазова, Г. Сучанек, В. Мошников, повърхностни и фотокаталитични свойства на дотирани с желязо наноструктурирани тънки филми от ZnO.....643
- Кършиков А.Д., Виж Саламанова и др.600
- Лазарова Ц.И., Виж Петкова и др.460
Ласеми З., Р. Хосеинзаде, М. Таджбакш, М. Мохаджерани, Етилен бис-(N-метил имидазол) ди-

- трибромид: ефективен и многократно използван реагент за окислението на тиоли и сулфиди... 384
 Лопес-Рамос М., Виж Фигероа-Валверде и др. 76,335
- Майер Х.Ю., Виж Дочев и др. 108
 Майхле-Мьосмер Ц., Виж Манолов..... 113,228
 Манолов И., Виж Дочев и др. 108 Манолов И., Виж Дочев и др. 309
 Манолов И., Ц. Майхле-Мьосмер, Синтеза и кристална структура на 4-хидрокси-3-[(3E)-3-(хидроксиимино)-1-(4-нитрофенил)бутил]-2Н-хромен-2-он. 113
 Манолов Ил., Ц. Майхле-Мьосмер, Кристални структури на две полисубституирани производни на циклохексанона 228
 Маркова-Величкова М., С. Велева, В. Тумбалев, Л. Стоянов, Д. Нихтянова, М. Младенов, Р. Райчев, Д. Ковачева, Рентгенографско и ТЕМ характеризирание на морфологията на прахообразен ZnO, получен по различни методи 433
 Маринкова Д., Л. Йотова, Д. Даналев, Д. Стойков, Ж. Ринджерард, М. Мишел, С. Серфати, П. Гриесмар, Изследвания върху новосинтезирани биосъвместими материали като носители за биофилми 535
 Марков П., Виж Величкова и др. 243
 Мачкова М., Виж Кожухаров и др. 213
 Мджали Ф.С., Виж Хайян и др. 399
 Меена А.С., Виж Меена и др. 393
 Меена, К.С. Виж Меена и др. 393
 Меена П.Л., Н. Кумар, А.С. Меена, К.С. Меена, П.К. Джайн, Изчисляване на атомни спектроскопски термове за f2 и f12орбитални конфигурации чрез сравнително изследване и символи на термовете 393
 Мей Кс., Ш. Шу, Ф. Ченг, Г. Хуанг, Синтеза на ди- N-ацетил-β-хитобиозил N-гликотиазолин 387
 Микли В., Виж Петкова и др. 460
 Миланова М.М., Виж Захариева и др. 36
 Миланова М. М., Виж Кралчевска и др. 143
 Милетиев Р., Виж Стефанова и др. 150,156
 Миранда Салвадо И.М., Виж Чернев и др.....574
 Митич М.Н., Виж Митич и др. 331
 Митич С.С., Б.Т. Стоянович, М.Н. Стойкович, М.Н. Митич, Й.Л. Павлович, Общи феноли, флавоноиди и антиоксидантна активност на различни ябълкови сортове 331
 Митов И. Г., Виж Колева и др. 439
 Митов М.Й., Виж Хубенова..... 200
 Митова В.А., Р.Ц. Черкезова, К.Д. Троев, Химични трансформации на β-хидроксиетилови естери на п-2-хидроксиалкил карбаминови киселини 120
 Михалева С., Виж Узова и др. 567,583
 Мишел М., Виж Маринкова и др. 535
 Младенов М., Виж Маркова-Величкова и др. 433
 Младенова Е., Д. Владикова, З. Стойнов, А. Чесно, А. Торел, М. Кръпчанска, Изследване на газовата пропускливост в двойно мембранна горивна клетка. 370
- Мобинихаледи А., М.А. Бодаги Фард, Ф. Сасани, М.А. Амролахи, Синтеза на някои биологично-активни дихидроперимидини, катализирани от молекулен йод.....356
 Могадам Абатари М.Х., Виж Хасанзаде и др.190
 Мохаджерани М., Виж Ласеми и др.384
 Мозафари А.А., Виж Табатабае и др.92
 Московкина М.Н., И.П. Бангов, А.Ж. Патлеева, Моделиране на газхроматографско задържане с помощта на хемометричен подход.....23
 Мохамедиан М., А. К. Хаги, Някои аспекти на мрежа от многослойни хитозанови нановлакна, получени при електропредене346
 Мохамед Г.Г., Виж Рефат и др.258
 Мошников В.А., Виж Кънева и др.616,643
 Мусавинеджад Т., Виж Каримипур58
- Нагарадж С., Виж Венкатрам и др.....273
 Недков В., Виж Петкова и др.... 610
 Нетиворарукса Б., С. Фатанасри, П. Прасертдам, В. Фонгсават, К. Сурийе, Ускоряване на превръщането на пропен чрез прегрупиране на етилен и 2-бутен върху смесен катализатор на основата на молибден, нанесен върху НВ-алуминиев триоксид, получен от алуминиев нитрат196
 Николова Д., Виж Добруджалиев и др.....223
 Николова Д.А., Виж Габровска и др.....624
 Николова Л.В., Микроструктурни и текстурни анализи на пружинна стомана553
 Николова К., Г. Генчева, Е. Иванова, Преглед на минералното съдържание и физико-химичните параметри на български пчелен мед249
 Николова Р., В. Костов-Китин, Кристалохимия на съединения с “glaserite” тип структура.....426
 Николова Р.П., Виж Димова и др.509
 Николова Р., Виж Косев и др.454,548
 Николова Р., Виж Цветанова и др.529
 Нихтянова Д., Виж Григорова и др.287
 Нихтянова Д., Виж Маркова-Величкова и др.433
- Павлович Й.Л., Виж Митич и др.331
 Паи В.К., Виж Венкатрам и др.....273
 Панда С., Дж. Крушна Трипати, Сравнително изследване комплекси на включване на заместените индол деривати с β-циклодекстрин83
 Папазова К.И., Виж Кръстева и др.630
 Папазова К.И., Виж Кънева и др.616,643
 Папазова К.И., Виж Сюлейман и др.634
 Патлеева А.Ж., Виж Московкина и др.23
 Патронов Г.И., И.П. Костова, Д.Т. Тончев, изследване на цинк-бор-фосфатни композиции, дотирани със самарий и манган542
 Песян Н.Н., Виж Гариб и др.325,378
 Петков П., Виж Зайдан и др.559
 Петков Р., Виж Гаврилова 648
 Петкова А., Виж Дочев и др.309
 Петкова В., Виж Костова и др.606
 Петкова П., В. Недков, Й. Тачева, П. Василев, И. Димитров, Структурна деформация и земено

разцепване на комплексите $\text{CrCl}_2(\text{H}_2\text{O})_4^{2+}$ и $\text{Cr}(\text{H}_2\text{O})_6^{2+}$	610
Петкова П., П. Василев, И. Димитров, Поведение на осмиеви йони в тетраедрично кислородно обкръжение	634
Петров В.Г., С.Д. Терзиева, Ц.И. Лазарова, В. Микли, Л.А. Андреева, А.К. Стоянова-Иванова, Корозионни промени в химичния състав на повърхността на ортодонтски дъги при използването им за лечение	460
Петров С.Л., Виж Димова и др.	473,486
Петрова Н., Виж Косев и др.	454
Петрова Н., Виж Пироева и др.	496
Петрова Н.Л., Виж Костова и др.	606
Пешев П., Виж Григорова и др.	287
Пироева И., Л. Димова, С.Атанасова-Владиминова, Н.Петрова, Б.Шивачев, Синтез, структурна и оптична характеристика на $\text{TeO}_2\text{-GeO}_2\text{-Nd}_2\text{O}_3$ стъкла	496
Пироева И., С.Атанасова-Владиминова, Л.Т. Димова, Х.И. Сбиркова, Г. Радославов, П. Христов, Б.Л. Шивачев, Бърза и опростена препаративна процедура на биологични проби, позволяваща последваща визуализация чрез сканираща електронна микроскопия	515
Поол Гомес Е., Виж Фигероа-Валверде и др.	76,335
Попов А., Виж Узова и др.	567,583
Пономарева А., Виж Кънева и др.	643
Прасертдам, П. Виж Нетиворарукса и др.	196
Пуревсурен Б., И. Даваажав, В. Р. Генадиев, Ил.В. Коцев, И. К. Главчев, Изследване на течният катранен продукт от пиролиз на казеин от мляко на як и неговото приложение при втвърдяване на епоксидна смола	160
Пурвагар М. Дж., Определяне на нивата на феритин и на желязо в наномасшаби след двумесечно прогресивно физическо натоварване	300
Радославов Г., Виж Сбиркова и др.	445
Радославов Г., Виж Пироева и др.	515
Райчев, Д.В., Виж Сюлейман и др.	634
Райчев Р., Виж Маркова-Величкова и др.	433
Реза Бозоргмер М., Виж Реза Хусаиндокт и др.	206
Реза Натеди М., Виж Табатабае и др.	92
Реза Хусаиндокт М., М. Сарголзаеи, М. Реза Бозоргмер, <i>Ab initio</i> -изследване на заместването на йони в протеина пластоцианин в спанака	206
Ретайльо П., Виж Дочев и др.	309
Рефат М.С., Г.Г. Мохамед, А. Фатхи, Спектрофотометрично определяне на сиденафил цитрат в таблетки. Спектрофотометрично определяне на твърди комплекси с пренос на заряда	258
Ринджерард Ж., Виж Маринкова и др.	535
Росас-Нехтикапа М., Виж Фигероа-Валверде и др.	335
Рошани М., Виж Гариб и др.	63,325,378
Рюсел К., Виж харизанова и др.	89
Саламанова Е.К., Д.Т. Цонева, А.Д. Кършиков, Физични основи на термичната устойчивост на протеини: сравнително изследване на хомоложни двойки от мезофилни и термофилни организми	600
Сарголзаеи М., Виж Реза Хусаиндокт и др.	206
Сасани Ф., Виж Мобинихаледи и др.	356
Сбиркова Х.И., Виж Димова и др.	509
Сбиркова Х.И., Виж Косев и др.	454
Сбиркова Х.И., Виж Пироева и др.	515
Сбиркова Х.И., Г.А. Радославов, П.И. Христов, Б.Л. Шивачев, Кристализационни условия на хетероложно експресиран рекомбинантен металосвързващ белтък Ts-PCNTP	445
Серфати С., Виж Маринкова и др.	535
Сидек Н. А. А., З. Алиас, С. Таййаб, Гел - хроматографски анализ на фицин при естествени условия и при денатуриране	99
Симеонов И., Виж Стефанова и др.	150,156
Симеонов С.П., Виж Кожухаров и др.	213
Срикантамурти Н., Виж Шубакар и др.	279
Стефанова В., Ц. Доброволска, Р. Милетиев, М. Георгиев, И. Симеонов, Изследване на електродни реакции на водороден пероксид в алкална среда върху Pt и Au електроди чрез циклична волтаперометрия – част I	150
Стефанова В., Ц. Доброволска, Р. Милетиев, М. Георгиев, И. Симеонов, Изследване на електродни реакции върху Co, In и Ni алкален разтвор на водороден пероксид чрез циклична волтаперометрия – част II	156
Стойков Д., Виж Маринкова и др.	535
Стойкович М.Н., Виж Митич и др.	331
Стойнов З., Виж Младенова и др.	370
Стоянов Л., Виж Маркова-Величкова и др.	433
Стоянова А.М., Х.И. Хиткова, Н.К. Иванова, А.Д. Бъчварова-Неделчева, Р.С. Йорданова, М.П. Средкова, фотокаталитична и антибактериална активност на дотирани с желязо TiO_2 наночастици, получени по нехидролитичен зол-гел метод	504
Стоянова-Иванова А.К., Виж Петкова и др.	460
Стоянович Б.Т., Виж Митич и др.	331
Средкова М.П., Виж Стоянова и др.	509
Сурийе К., Виж Нетиворарукса и др.	196
Сучанек Г., Виж Кънева и др.	643
Схеерен Й.В., Виж Гариб и др.	70,325,378
Сюлейман С.А., Виж Кънева и др.	616
Сюлейман Ш.А., Д.В. Райчев, А.С. Божинова, Д.Ц. Димитров, К.И. Папазова, Наноразмерни композитни тънки филми от ZnO/TiO_2 за фотокаталитични приложения	654
Табатабае М., А.А. Мозафари, М. Гасемзаде, М. Реза Натеди, И. Абедини, Прост метод за синтеза за синтеза на наночастици от кадмиев оксид при използването на полиетиленгликол	92
Таджбаш М., Виж Ласеми и др.	384
Таййаб С., Виж Сидек и др.	213
Тачева Й., Виж Петкова и др.	610
Тенчев К. К., Виж Габровска и др.	624
Терзиева С.Д., Виж Петров и др.	460
Тодорова Е.В., Виж Чернев и др.	574
Тодоровски Д.Ст., Виж Захариева и др.	36

Тодоровски Д.Ст., Виж Кралчевска и др.	143	Хиткова Х.Й., Виж Стоянова и др.	
Торел А., Виж Младенова и др.	370	Хосеинзаде Р., Виж Ласеми и др.	384
Троев К.Д., Виж Митова и др.	120	Христов М., Виж Григорова и др.	287
Тумбалева В., Виж Маркова-Величкова и др.	433	Христов П., Виж Сбиркова и др.	445
Тюлиев Г., Виж Колев и др.	591	Христов П., Виж Пироева и др.	515
Уехбе А.И., Виж Хурани.....	352	Христов Х., Виж Колев и др.	591
Узов Х., Виж Узова и др.	567,583	Христова Ил.Л., Виж Кралчевска и др.	143
Узова С., А. Попов, В. Велев, Т. Ангелов, С. Михалева, Х. Узов, кристална структура на поликапролактама. I. Гама-алфа полиморфен преход.....	567	Хуанг Г., Виж Мей и др.	387
Узова С., А. Попов, В. Велев, Т. Ангелов, С. Михалева, Х. Узов, кристална структура на поликапролактама. II. Съвършенство на кристалната фаза.....	583	Хубенова Й.В., М.Й. Митов, Генериране на електричество по време на ферментация на зеле.....	200
Умеша К.Б., Виж Шубакар и др.	279	Хурани М. К., А. И. Уехбе, Електрохимично охарактеризиране на йордански монети.....	352
Фатанасри С., Виж Нетиворарукса и др.	196	Цветанова Л., Виж Косев и др.	548
Фатхи А., Виж Рефат и др.	258	Цветанова Л., Л. Димова, С. Фердов, Р. Николова, Кристални структури на Cs ⁺ , Mg ²⁺ , Ba ²⁺ йонно обменени образци на ETS-4 при стайна (290 K) и ниска температура (150 K).....	529
Фердов С., Виж Цветанова и др.	529	Цонева Д.Т., Виж Саламанова и др.	600
Фигероа-Валверде М.Л., Ф. Диас-Седийо, Е. Гарсия-Сервера, Е. Поол Гомес, М. Лопес-Рамос, Дизайн и синтез на 4-алил-2-метокси-фенил естер на N-[2-(2,3-диметокси-стрихнин-10-илиден аминокетил)] аминокетарна киселина.....	76	Цончева Т.С., Виж Колева и др.	439
Фигероа-Валверде М.Л., Ф. Диас-Седийо, Е. Гарсия-Сервера, Е. Поол Гомес, М. Росас-Нехтикапа, М. Лопес-Рамос, Конструирани и синтеза на две производни на сулфотиазола в три-компонентна система.....	335	Ченг Ф., Виж Мей и др.	387
Фонгсават В., Виж Нетиворарукса и др.	196	Четхан Дж., Виж Шубакар и др.	279
Хаги А.К., Виж Хадави Могадам и др.	177	Черкезова Р.Ц., Виж Митова и др.	120
Хаги А.К., Виж Хасанзаде и др.	190	Чернев Г.Е., Е.В. Тодорова, С.П. Джамбазов, И.М. Миранда Салвадо, структура на хибридни материали, съдържащи естествени и синтетични органични съединения.....	574
Хаги А.К., Виж Мохамедиан.....	346	Чесно А., Виж Младенова и др.	370
Хадави Могадам Б., М. Хасанзаде, А.К. Хаги, Относно контактия ъгъл с подложката на електропредени влакна от поли-акрилонитрил.....	177	Шивачев Б., ДНА-програма за изчисляване на координатите на водороден атом към атом разтворител, участващ във водородна връзка.....	465
Хадави Могадам Б., Виж Хасанзаде и др.	190	Шивачев Б.Л., Виж Димова и др.....	73,486,509
Хайян А., Ф.С. Мджали, М.А. Хашим, М. Хайян, И.М. АлНашеф, Използването на хлор-сулфонова киселина за превръщане на свободните мастни киселини от ниско-качествено палмово масло в метилови естери при производството на биодизел.....	399	Шивачев Б.Л., Виж Косев и др.....	454,548
Хайян М., Виж Хайян и др.	399	Шивачев Б.Л., Виж Пироева и др.	496,515
Харизанова Р., И. Гугов, К. Русел, Кристализация и магнитни свойства на стъкла от натриев силикат, съдържащи железни и манганови окиси.....	89	Шивачев Б.Л., Виж Сбиркова и др.	445
Хасанзаде М., Виж Хадави-Могадам и др.	177	Шу Ш., Виж Мей и др.....	387
Хасанзаде М., Б. Хадави Могадам, М.Х. Могадам Абатари, А.К. Хаги, Относно оптимизацията на производството на електропредени нановлакна от полиакриламид.....	190	Шубакар К., К.Б. Умеша, Н. Срикрантамурти, Дж. Четхан, Синтеза и антимикробни свойства на нови производни на 1,3,4-тиадиазин включени в среда от пиразол-4-карбонова киселина.....	279
Хашим М.А., Виж Хайян и др.	399	Щрьобеле, М., Виж Дочев и др.	108
Хемаси М., Виж Гхорбани и др.	5	Явари М., Пермутационна симетрия на изомери на фулерен с 82 въглеродни атома.	313
		Янева З.Л., Б.К. Куманова, С.Д. Алън, Сравняване на приложимостта на различни кинетични/дифузионни модели за сорбция на 4-нитрофенол върху мъртва биомаса Rhizopus oгуае.....	168
		Янева С., Виж Йотова.....	521
		Янчева Д.Я., Охарактеризиране на структурата, електронното спрежение и вибрационните спектри на радикал-анионите на р- и m-динитробензен: теоретично изследване.....	31

SUBJECT INDEX

- 1,4-Dihydropyridines; Synthesis; DFT, HF, AM1 and PM3 Study 100
- 2,4-Diacetyl-5-hydroxy-5-methyl-3-(4-nitrophenyl)-cyclohexanone, 2,4-Diacetyl-3-(4-fluorophenyl)-5-hydroxy-5-methylcyclohexanone, 1,3-dicarbonyl compounds, crystal structure, aldol condensation reaction 224
- 2-Amino-1,3,4-thiadiazine, pyrazole-4-carboxylic acid, antimicrobial activity 274
- 4-Hydroxy-3-[(2-oxo-2H-chromen-3-yl)-(3,4,5-trimethoxyphenyl)-methyl] chromen-2-one 109
- 4-Hydroxy-3-[(3E)-3-(hydroxyimino)-1-(4-nitrophenyl)butyl]-2H-chromen-2-one, crystal structure, coumarin derivatives 109
- Alloyed metal powders, pulse potential mode, morphology, phase structure 357
- Aluminum nitrate; molybdenum-based catalyst; metathesis; propene 191
- Apatite, structure, high energy milling, 601
- Biodegradation, aniline, biofilms, carrier 530
- Biodiesel, esterification, free fatty acids, chromosulfuric acid 505
- Boroxine, single crystal, ¹¹B NMR 505
- Brucine, ethylenediamine, succinic acid, carbodiimide 71
- Chitosan, nanofibers web, filtration, lamination 336
- Clinoptilolite, ion exchange, thermal stability 463
- Copper-aluminum alloys, modifiers, heat treatment, structure 644
- Crystallization, *ab initio* molecular dynamics, chalcogenide 554
- Cyclic voltammetry
 Electrochemical characterization of coins 347
 Hydrogen peroxide, calcium peroxide, Co, In, Ni, electrode 151
 Platinum, gold, electrode, hydrogen peroxide, calcium peroxide 144
- Dairy industry, environmental impact peaks reduction, shifting of production starting times, batch plants 47
- Decarboxylation; m-Chloroperoxybenzoic Acid (m-CPBA); 1,4-Dihydropyridine (1,4-DHP); Tetrphenylporphyrinatoiron(III) chloride [Fe(TPP)Cl] 55
- Di-N-acetyl-β-chitobiosyl N-glycothiazoline, synthesis, glycosylation, analogue 385
- Doped sillenites, Schrödinger equation, transition metal ions 631
- Doped zinc borophosphates, samarium, manganese, crystal structure 536
- Dual membrane fuel cell, gases permeability, porous mixed conducting ceramics, electrochemical impedance spectroscopy 366
- Electrospinning
 Average fiber diameter, contact angle, response surface methodology 178
 Contact angle, response surface methodology, artificial neural network 169
- Ethylene bis (N-methyl imidazolium) ditribromide, thiols, sulfides, oxidation, sulfoxide 379
- Eudragit L30 D 55, duloxetine hydrochloride, enantioselective synthesis, enteric coated pellets, powder layering 269
- Extraction chromatography, rhodium(III), separation, alloys 37
- Extremophiles, thermostability, molecular dynamics, packing defects 592
- Fe-doped titanium dioxide, sol-gel, photocatalytic, antibacterial activity 497
- Ferritin, iron, increasing intensity interval exercise... 296
- Ficin, gel chromatography, guanidine hydrochloride, Stokes radius, urea 93
- Fullerene
 C82, symmetry, isomers 310
 Eccentric Connectivity Index, Eccentric Connectivity Polynomial, Diameter of graph 5
- Gas chromatography, QSRR, substituted phenols, molecular indices, Kovats retention index, phase polarity, McReynolds constants 9
- Glaserite, "glaserite" type topology, "glaserite" type compounds 418
- Heat integration, batch reactors, Heat storages, Antibiotics 214
- Honey, mineral content, sugar content, thermophysical and optical parameters 244
- Hybrid membranes, enzymes, optical biosensors 516
- Hybrids, sol-gel, silica, chitosan, methyl methacrylate. 568
- Hydrogen atom coordinates 461
- Hydrogen storage materials; composite materials; electron microscopy; photoelectron spectroscopy 280
- ICP-OES, environmental materials, spectral interferences, line selection, detection limits 229
- Iodine, catalyst, perimidine, antibacterial 353
- Iron oxide and manganese oxide, crystallization kinetics, nano-scale materials, magnetic properties 84
- LiNbO₃, LiTaO₃, optical waveguides, proton exchange, phase composition 474
- Liquid tar product, pyrolysis, casein, epoxy resin, hardener 157
- Magnesium chlorate, hydrates, single crystal 543
- Microbial fuel cell, sauerkraut fermentation 197

Nanoparticles; Cadmium oxide, Polyethylene glycol. 90	SiO ₂ -ZnO films, photocatalytic degradation, sol-gel, spin coating, malachite green, methylene blue	611
Ni-Al layered double hydroxides, Ni-Al mixed oxides, structure, reducibility, CO ₂ removal by methanation	SOFC, cathodes, La _{2-x} Sr _x CuO _{4-δ} , Nd _{2-x} Sr _x NiO _{4-δ} , perovskites	207
Nickel doping, silica xerogels, thermal analysis, activation energy	Spring steel; microstructure, texture, EBSD	549
Nitrobenzenes; Radical anions; Electronic structure; IR spectra; DFT	structure, coumarin derivatives, Knoevenagel reaction, Hantzsch reaction and Pechmann condensation...	301
Optical oxygen sensors, wine, Ru(II) complexes, immobilization matrices, Stern-Volmer constant, fluorescence microscopy	Substituted indole, β-cyclodextrin, inclusion complex, antimicrobial activity	77
Orthodontic wires, XRD, SEM, EDX, surface chemical composition	Supply chain, design, activities scheduling, S-graph, mathematical programming	288
Phenolics; flavonoids; antioxidant capacity; apple	Sulfathiazole derivatives, synthesis	332
Photocatalysis, environmental pollution, estrogens, photolysis, TiO ₂	Telluric (VI) acid, TeO ₂ , TiTe ₃ O ₈	485
Polycaprolactam	Tellurite glasses, multiband filter, XRD, FTIR	491
Crystal phase, perfection	Urea, thiourea; inclusion complex; hydrogen bonding; thermal decomposition	446
Crystal structure, polymorphism	UV-Vis and IR spectra	100
Preyssler heteropolyacid	X-Ray diffraction	
Catalyst, naphtho-oxazine; aromatic aldehyde	Analysis	100
Indazolo[2,1- <i>b</i>]phthalazine-trione, phthalhydrazide, dimedone, heteropolyacid	ETS-4, LT experiment, single crystal	522
Protein active site, electronic structure, <i>ab initio</i> ; DFT; AIM; NBO	High-temperature XRD holder, <i>in situ</i> heating	479
Recombinant protein; his tag affinity chromatography; metal binding protein; dynamic light scattering; protein crystallization	History, Bulgarian X-rays science history	411
<i>Rhizopus oryzae</i> dead fungi, adsorption, 4-nitrophenol, kinetics	<i>in situ</i> HT X-ray diffraction	463
Russell-Saunders coupling, term symbol, microstate, singlet, triplet	Zeeman splitting, structural distortion, CrCl ₂ (H ₂ O) ₄ ²⁺ , Cr(H ₂ O) ₆ ²⁺	607
Scanning electron microscopy, <i>Esherichia coli</i> , <i>Thermobispora bispora</i>	Zinc ferrite, Mössbauer spectroscopy, methanol decomposition	434
Sea salt, Ion concentration, Salt crystallization, XPS	ZnO nanowires, TiO ₂ , composite films, Orange II, photocatalysis	625
Sildenafil citrate, DDQ, p-CLA, spectrophotometry, charge transfer complexes	ZnO, synthesis, morphology, zinc electrodes	427
Silica-bonded N-propyl sulfamic acid (SBNPSA); spirooxindoles; isatin; three-component; irradiation microwave	ZnO/TiO ₂ composite film, spin coating, photocatalysis, Orange II, UV, visible light	649
	ZnO:Fe thin films, sol gel, photocatalysis, Reactive Black 5, UV and visible light	635
	α,β-unsaturated aldol, catalysts, aldehyde, ketone, condensation	314
	β-Hydroxyethyl esters of N-2-hydroxyalkyl derivatives of carbamic acid, chemical transformations	114

ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ

1,4-дихидроксипиридини; синтеза; DFT, HF, AM1 и PM3-изследванев	4-хидрокси-3-[(3E)-3-(хидроксиимино)-1-(4-нитро-фенил)бутил]-2H-хромен-2-он, кристална структура, кумаринови производни	113
2,4-диацетил-5-хидрокси-5-метил-3-(4-нитрофенил)-циклохексанон, 2,4-дисцетил-3-(4-флуорофенил)-5-хидрокси-5-метилциклохексанон, 1,3-дикарбонилни съединения, кристална структура, алдолна кондензация	N-пропил-сулфаминова киселина, носител силициев диоксид (SBNPSA), спиоксидоли, изатин, три-компонентна система, микровълново лъчение	378
2-амино-1,3,4-тиадиазин, пиразол-4-карбонова киселина, антимикробно действие	Адсорбция, мъртви гъбички <i>Rhizopus oryzae</i> 4-нитрофенол, кинетика	168
4-хидрокси-3-[(2-оксо-2H-хромен-3-ил)-(3,4,5-триметоксифенил)-метил]хромен-2-он, кристална структура	Алуминиев нитрат; катализатор на молибденова основа; метатеза; пропен	196

Атомно-абсорбционна спектрофотометрия, ICP - OES, спектрални взаимодействия, подбор на линии, граници на откриваемост	243	Йод, катализатор, перимидин, антибактериано действие	356
Биодеградация, анилин, биофилм, носители.....	535	Карбамид, тиокарбамид; комплекси на включване, водородни връзки, термично разлагане.	454
Биодизел, естерификация, свободни мастни киселини, хромо-сярна киселина.....	399	Католи за горивни клетки SOFC, La ₂ -xSr _x CuO ₄ -δ, Nd ₂ -xSr _x NiO ₄ -δ, перовскити.....	213
Бороксин, монокристали, ¹¹ B ЯМР	509	Катран течен, пиролиза, казеин, епоксидна смола, втвърдители.	160
Бруцин, етилендиамин, янтарна киселина, карбодимид.....	76	Координати на водородния атом.....	465
Вериги снабдителни, проектиране, разписания на дейности, S-граф, математично програмиране..	295	Кристализация, <i>ab initio</i> молекулна динамика, халкогениди.....	559
Водород, материали за складиране, композитни материали, електронна микроскопия, фотоелектронна микроскопия.....	287	Клиноптилолит, йонообмен, термична стабилност, <i>in situ</i> HT рентгенова дифракция.....	473
Газопроницаемост, горивна клетка с дуални мембрани, порьозна смесена проводима керамика, електро-импедансна спектроскопия	370	Кумарин, производни, структура, реакции на Knoevenagel и Hantzsch, кондензация на Pechmann.....	309
Газ-хроматография, QSRR, заместени феноли, молекулни индекси, индекс на задържане на Kovats, полярност на фазите, константи на McReynolds	23	Куплиране на Russell-Saunders, термове, микросъстояния, синглет, триплет	393
Глазерит, глазеритова топология, съединения тип „глазерит“	426	Магнезиев хлорат, хидрати, монокристали.....	548
Декарбоксилране; m-хлоропероксибензоена киселина (m-CPBA); 1,4-дихидропиридин (1,4-DHP); тетрафенилпорфирилат-желязо(III) хлорид [Fe(TPP)Cl].....	58	Мед, минерален състав, съдържание на захар, термофизични и оптични параметри.....	249
Ди-N-ацетил-β-хитобиозил-N-гликотиазолин, синтеза, гликозилране, аналог	387	Микробни горивни клетки, ферментация на зеле, генериране на електричество.	200
Екстракционна хроматография, родий(III), разделяне, сплави	42	Млечна промишленост, намаляване на шоковете върху околната среда, промяна на пусковите времена, периодични процеси	54
Екстремофили, термична стабилност, молекулна динамика, дефекти на опаковката.	600	Наночастици, кадмиев оксид, полиетилен гликол .	92
Електропредене, среден диаметър на влакната, контактен ъгъл.....	190	Никелово-алуминиеви оксиди с покрития от никел-алуминий, структури, редуционна способност, отстраняване на CO ₂ при получаването на метан	624
Електропредене, среден диаметър на влакната, контактен ъгъл, невронни мрежи	177	Никел-дотиране, ксерогелове от силициев диоксид	46
Етилен бис(N-метил имидазол) дитрибромид, тиоли, сулфиди, окисление, сулфоксид	384	Нитробензени, анион-радикали; електронна структура, ИЧ-спектри, DFT.....	31
Еудрагит L30 D 55, енантиселективна синтеза, дулоксетин хидрохлорид, филм-таблетки за чревни болести	273	Оптични вълноводи, LiNbO ₃ , LiTaO ₃ , обмен на протонни, фазов състав.	478
Желязо-дотиран титанов диоксид, зол-гел, фотокатализ, антибактериално действие.....	504	Оптични кислородни сензори, вино, Ru(II)-комплекси, имобилизация, константа на Stern-Volmer constant, флуоресцентна микроскопия....	36
Железен оксид и манганов оксид, кунетик на кристализация, нано-материали, магнитни свойства.....	89	Ортодонтски дъги, XRD, SEM, EDX, химически състав на повърхността	460
Зееманово разцепване, CrCl ₂ (H ₂ O) ₄ ²⁺ , Cr(H ₂ O) ₆ ²⁺ ...	610	Поликапролактан	
Индол, субституиран, β-циклодекстрин, комплекс на включване, антимикуробно действие.....	83	Кристална фаза, завършеност	583
		Кристална структура, полиморфизъм.....	567
		Протеини, активен център, електронна структура, <i>ab initio</i> , DFT; AIM; NBO	206
		Протеини рекомбинантни, His Tag афинитетна хроматография, метал-свързващи протеини, динамично разсейване на светлината кристализация на протеини.....	445
		Рентгено-структурен анализ	
		Рентгенов дифракционен анализ, УВ и ИЧ-спектри	108

История, рентгеноструктурен анализ в България	417	Филми композитни, ZnO/TiO ₂ , оранж II, UV, видима светлина	654
ETS-4, LT експеримент, монокристал.....	529	ZnO:Fe тънки филми, зол-гел, реактивно черно 5, UV и видима светлина	643
Високотемпературен XRD-носител, <i>in situ</i> , нагряване.....	484	Фулерени	
Силени дотирани, уравнение на Schrödinger, йони на преходни метали.....	634	Индекс на ексцентрична проводимост, полином на ексцентрична проводимост, диаметър на графа	8
Силделафилов цитрат, DDQ, p-CLA, спектрофотометрия, комплекси на пренос на заряда.....	258	C82, симетрия, изомери	313
Синтеза на две сулфотиазолови производни	335	Хетерополикиселини на Preyssler	
Сканираща електронна микроскопия (SEM), <i>Esherichia coli</i> , <i>Thermobispora bispora</i>	515	Катализатор, нафто-оксазини, ароматни алдехиди	59
Смилане, висока енергия, апатит.	606	Индазоло [2,1- <i>b</i>] фталазин-трион, фталхидразид, димедон.....	64
Сол морска, концентрация на йони, кристализация XPS	591	Хибридни мембрани, ензими, оптични биосензори	521
Сплави, медно-алуминиеви, модификатори, термично третиране, структура	648	Хибриди, зол-гел, силициев диоксид, хитозан, метил-метакрилат	574
Сплавени метални прахове, импулсен потенциал, морфология, фазова структура.....	365	Хитозан, прежда от нанvlakна, филтруване, ламиниране	346
Стомана за пружини, микроструктура, текстура, EBSD	553	Циклична волтаперометрия	
Телурит (стъкла), многоленгов филтър, XRD, FTIR.	496	Електрохимично охарактеризиране на монети	347
Телурова (VI) киселина, TeO ₂ , TiTe ₃ O ₈ .-485-490		водороден пероксид, калциев пероксид, Co, In, Ni, електрод	151
Топлинна интеграция, съхранения на топлина, антибиотици, периодични реактори.....	23	платина, злато, електрод водороден пероксид, калциев пероксид.	144
Феритин, желязо, нарастващ интензитет.....	300	Цинкови борофосфати, дотирани, самарий, манган, кристална структура	542
Феноли, флавоноиди, антиоксидантен капацитет, ябълкови сортове.....	331	Цинков оксид, синтеза, морфология, цинкови електроди.....	433
Филми от SiO ₂ -ZnO, фотокаталитично разграждане, зол-гел, малахитовозелено, метиленово синьо.616		Цинков ферит, спектроскопия на Mössbauer, разлагане на метанол.	439
Фицин, гел-хроматография, гванидин хидрохлорид, Стоксов радиус, карбамид.....	99	α,β -ненаситени алдоли, катализатори, алдехиди, кетони, кондензация	325
Фотокатализ		β -хидроксидиетилови естери на N-2-хидроксиалкилови производни на карбаминовата киселина, химични превръщания.....	120
Замърсяване на околната среда, естрогени, фотолиза, TiO ₂	143		
Цинков оксид, нано-проводници, TiO ₂ , композитни филми, оранж II.....	630		