

SUBJECT INDEX

1-(2-хидроксифенил)-3-фенилпропен-1,3-диони ..	309	алгоритми PLS1	410
1,4-дихидропиридини	82	Алжир	67
1-амидоалкил-2-нафтол	562	алифатни алкохоли	852
2,3,4,6- <i>O</i> -тетраацетил- α -D-глюкопиранозил бромид ..	17	алифатни кетони	87
2,4,6-тринитротолуен	735	алкална обработка	40
2 <i>H</i> -хромен	643	алкидна смола	127
2-амино-4 <i>H</i> -хромени	478	алуминий, анодизиран	371
2-нафтол	483	аментофлавон	658
3D електронно принтиране	193	анаеробно разлагане	430
3 <i>H</i> -индол	87	анализ на обхвата на данните	455
3-хлоро-2-фенил-4 <i>H</i> -хромен-4-они	309	анализ на основните компоненти	890
4-фенилфенол	635	антимикобактериална активност	643
4-хидроксикумарин	478	антимикробна активност	923
5-нитросалицилалдехид	800	антиоксидант	449, 669
Al-Si-Zr	371	антиоксидантен потенциал	30
<i>Aspergillus niger</i>	390	антиоксидантна активност	493, 879
Au комплекси	621	антиоксидантни свойства	11
B3LYP/6-31G	134	антипролиферативни / цитотоксични ефекти	643
<i>Brassica rapa</i>	493	антоцианини	115
<i>Camellia sinensis</i>	20	арганово масло	846
<i>Cancer pagurus</i> hemocyanin	11	ароилхидразони	800
<i>Carica papaya</i> leaves	20	асфалтови смеси	520
CASS	176	аустенит	239
<i>Cladophora glomerata</i>	504, 540	багрило директно синьо-15	20
CO ₂	509	багрило реактивно черно 5	652
CO ₂ секвестриране	509	безопасно оценяване	157
Co ₃ O ₄ /MgO	761	бензофуран-2-карбоксамид	145
CoFe ₂ O ₄ /MgO	791	БЕТ изотерма	139
Cu(II) complex	901, 908	биогенен материал	652
<i>Echium italicum</i> L.	836	биогориво	504
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	171	био-кинетични параметри	896
LiAlSiO ₄	366	биологична активност	836
LNCaP	664	биологична стойност	782
L-млечна киселина	256	биологично активни вещества	79
<i>Mucor plumbeus</i>	390	биологично изследване	46
Ni-Co сплави	313	биологично третиране	896
<i>n</i> -октиланилин	914	биологично увеличение	735
pH-метрични титрувания	347	биометан - добив	430
<i>Pichia Pastoris</i>	621	биоразградими полимери	859
TiO ₂	190, 595	биосъвместимост	371
<i>Trichoderma harzianum</i>	390	биполярна мембрана	611
<i>vic</i> -диоксим	908	блокови носители	583
α -2,3 свързан рецептор	161	Брауново движение	977
β -циклодекстрин	792	бърза пиролиза	504
абиратеронов ацетат	199	ваксина	557
абсорбционни и емисионни спектри	366	валидиране	852
адсорбционни изотерми	635	взаимодействие	908
адсорбция	20, 509, 635, 868	взривна капсула	829
аеробни процеси	896	висока степен на срязване	527
аерозоли	589	висока температура	948
азо съединения	46	висока тиксотропия	527
азотирани хетероцикли	690	високоэффективна течна хроматография	339
аквакултурни патогени	276	високочувствително третиране	943
акриламид	449, 685	ВНА	30
активация на пероксимоносулфат	761	ВНТ	30
активен въглен	139	водно съпротивление	969
активираща енергия	986	водорасли	504
		вторични продукти	157

въглен.....	504	заместени бис-арилхлорометани	79
въглеродни нанотръби.....	62	засичане, бързо	264
въглища.....	509, 600	захар.....	629
въртящ се обръщач	775	зелена химия	331
газ	611	зол гел филм Pt-TiO ₂	190
газова абсорбция.....	720	зол-гел метод	121
газова хроматография.....	377, 928	изотерма	819
газови сензори.....	121	изотерма на Лангмюир	20, 868
гама облъчване.....	82	изотерма на Фреунлич	868
гелообразуване.....	422	използвани растителни мазнини	67
ген OAS.....	697	изследване на оръжия	101
ген <i>St3gal</i>	161	изсушаване.....	469
гъби и тютюни	787	изчислително изследване.....	46
гъотит	652	импеданс	264
двествъпален метод за прекоцентрация	884	импедансна спектроскопия	121
двоен дескриптор.....	690	имунизация	557
двустепенно очистване на примеси	678	индоленин	87
девулканизационни условия	436	индометацин	994
декарбонизиране	669	индустрия.....	583
декстран.....	792	иницииращ капацитет	829
делта опиоиден рецептор	768	интегриран микрофлуид.....	264
десорбция	635	инхибиране на корозия	846
детергент.....	390	инхибиране на микроорганизъм	171
ди-(2-етилхексил)фталат (ДЕХФ).....	360	йонообмен на Cs ⁺	577
диамантено зелено багрило	816	йон-селективен електрод	449
дизайн	469	Иран.....	504, 540
динамичен мониторинг	617	ИЧ сушене.....	92
динамична адсорбция.....	635	кадмий.....	697, 884
дихидропирано[с]хромени.....	478	калциев диклофенак	994
ДНК.....	908	калциев пектат	868
ДНК свързване	901	капацитет за съхранение на водород	109
ДНК-зна активност	901	картофени кори.....	816
дънни слоеве	969	катализатор	62, 583, 600, 914
едностадиен.....	478, 483	катехин	354
екстракция	40, 658	кафеена киселина	354
електродиализа.....	611	качество.....	928
електроокисление	729	квадратно прирамидална геометрия.....	74
електростатичен потенциал	800	керцетин.....	115
електрохимична импедансна спектрометрия	943	кинематичен вискозитет	589
елементи	874	кинетика	399, 577
емулгатор.....	256	кинетика и механизъм.....	569
емулсия.....	527	кинетика на отлагане	313
енергия.....	782	кинетични модели	816
енолируеми системи.....	331	кипящ слой.....	504
ЕПР дозиметрия.....	629	киселинни дисоционни константи.....	890
естрадиол.....	377	киселинно-основни константи за Люнсови	742
естрадиол хемихидрат	384	класификация на дървесни органи	288
етерично масло.....	923	кленбутерол	955
етилен-пропилен-диенов каучук	26	клетъчни култури	371
етокси-олеил-цетилов алкохол	390	клинотилолит.....	577
ефект на сдвояване	617	кобалт	787
ефективен дифузионен коефициент	399	Коензим А	621
ефективност.....	455	колоидни дисперсии.....	775
ефективност на улавяне.....	276	колонен апарат.....	706, 711, 720
жадеит-нефритово зелено	961	комбинирани форми.....	377
железни хелатори.....	800	комплекс кофеин-ганини	339
желязо, тежко	629	компресируемо	487
заготовка за инжектиране	534	компютърна динамична симулация.....	176
закаляване	190	компютърно моделиране	768
заливане на скална ядка	534	конвекционно-дифузионен модел.....	706, 711, 720

константа на стабилност	347	модифициран асфалт.....	520
ко-пигментация	115	модифициран диатомит	936
корозионна устойчивост	943	модифициран електрод.....	729
корозия.....	204, 444, 669	молекулна реактивоспособност	690
кост, животинска	34	монтморилонит.....	245
костни въглен и катран.....	34	морковена пулпа.....	816
кофеин.....	339, 823	морска сол.....	250
криогел.....	792	морфология.....	313
кристализационно поведение	245	моторен транспорт	583
ксантени.....	483	нагряване.....	928
куркумин	792	наземно лазерно сканиране	288
лазерно лъчево сканиране	589	налягане.....	829
лепидокрокит	652	нано-TiO ₂	664
линейност	384	нанокомпозити Mg-C.....	109
линолова киселина.....	846	нано-серпентина	948
локална терапия на кожата форма на Т-клетъчен лимфом	792	нанотехнология	595
Люисова киселина	483	нанофлуид.....	977
магнезиев перхлорат.....	478	наночастици	595
магнеситна руда	678	напитки.....	823
магнитна изолация.....	276	наситени мазнини.....	782
магнитно поле	977	настройка на размера на капките	193
магнитногравитационен.....	487	натриев малонат	914
мазнини.....	928	натриев триполифосфат.....	390
макропорести гъби.....	792	натриев хумат	685
малахитово зелено	652	невро-DEA	455
малононитрил.....	331	невронни мрежи, изкуствени	455
малтоза.....	256	неравномерно генериране / абсорбция на топлина.....	977
малтозен естер на млечната киселина.....	256	несигурност.....	509
мас спектрометрия.....	621	нечувствителен основен заряд	
масова плътност.....	589	нинхидрин	331
масопренос	611	нисък вискозитет	527
матрица	955	нишестета	422
матрично-асистирана лазерна йонизация.....	955	Нютоново загряване.....	977
мащабируем синтез.....	79	обезсоляване	157, 469
мед (II) комплекс.....	74	облъчване	557, 629
меден йон.....	685	обратна газова хроматография.....	742
медицински уреди.....	360	обърната флотация	678
меркаптани	449	овлажняване.....	469
метални йони.....	151	ограничен обем.....	589
метални хелати.....	347	окислително разпадане	669
метил протокатехат	354	околна среда.....	890
метилов естер на мастни киселини	928	олеинова киселина	846
метод на Де Лука	410	оленини.....	134
механохимично активиране	600	олово.....	868
микровълново сушене	92	определяне на материалната композиция	234
микровълново сушене	986	оптимизация.....	17
микроструктура на хвостохранилище.....	228	освобождаване	157
микрофлуиден	269	освобождаване на активно вещество.....	339
микрофлуиден чип.....	276	остатъци от изстрел.....	101
минимална пластична зона	969	осцилиращо-разтяган лист	320
мицели	569	откриване	874
много-степенно напрежение.....	204	отпадни води от мандри	896
множествен източник	874	оценка на зеления цвят на жадеит-нефрита	961
модел PoF	204	оценяващи функции	768
модел на Агбашло.....	92	оцетна киселина.....	87
модел на средните концентрации.....	706, 711, 720	палмово масло	127
моделиране	399, 986	патогени	264
моделиране на локализираните елементи.....	193	ПВЦ мембрана.....	449
модификация на монтморилонит	685	пентаеритритол тетранитрат	735
		периодичен реактор	807, 896

пестицидни остатъци.....	269	ронливост на каучук.....	436
петрол-базирана сондажна течност.....	527	ротация.....	487
петролен сорбент.....	335	Рутений (III).....	914
пивоварство.....	807	саламура.....	157
пироллиз на кости.....	34	саморегениращ се филм.....	948
пламъкова атомна абсорбционна спектрометрия.....	151, 884	селскостопански отпадъци.....	986
планиран експеримент.....	436	СЕМ снимка.....	46
плодови екстракти.....	879	сензор.....	449
повърхностна енергия.....	742	силови свойства.....	936
повърхностна морфология.....	948	синтез.....	17, 145, 199
повърхностни и адсорбционни свойства.....	742	синтероване.....	250
подобрена биодеградация.....	735	сирингова киселина.....	354
поливинилол алкохол.....	245	скален асфалт.....	520
поливинилхлорид (ПВЦ).....	360	скорбялно-мастни киселинни комплекси.....	936
полиелектролити.....	557	скоростна радиална неравномерност.....	706, 711, 720
полизахариди.....	282	слънчогледово олио.....	30, 493
полимери.....	600	смес.....	127
потенциодинамични поляризационни криви.....	943	смесване.....	775
потенциометрия.....	449	смесени лиганди.....	74
потенциостат.....	444	смесени филми.....	859
потоци газ-течност.....	617	смилане, топково.....	109
поточен.....	487	смола.....	635
правокови потоци.....	711	смола Амберлит CG-120.....	884
прах.....	874	снимков сегмент.....	234
предварителна обработка на субстрат.....	430	соево масло.....	493
прецизност.....	384	сорбционен капацитет.....	335
пречистване на отпадни води.....	685	спектрално застъпване.....	410
пречиствателна станция.....	455	спектроскопия.....	621
приложение.....	787	спектрофотометрия.....	787, 890
приложение на катран като омрежаващ агент на епоксидна смола.....	34	сплав Инколой 028.....	943
проби от околната среда.....	151	сребърни наночастици.....	569
проби от плазма.....	994	стабилизация.....	30
проби от чай.....	823	стабилност.....	228
продухване с газ.....	617	стандартен светлинен източник.....	961
пропанолова киселина.....	87	стенно срязване.....	775
протеини.....	557	стомана с високо съдържание на никел.....	239
противо-растителна патогенна гъбична активност.....	145	стрес, фактор на интензивност.....	210, 217
противотокови потоци.....	720	строителни материали.....	239
пукнатина.....	210, 217	структура.....	199
пчелна колония, изкуствена.....	234	сулфатни радикали.....	761
път за разпространение.....	969	сушене, характеристики.....	127
работен електрод.....	444	схема с крайни разлики.....	320
равновесие.....	577	съдебни науки.....	101
равновесна константа.....	115	съпротивителен.....	487
разпадане на Романин В.....	761	Състав на Саридон.....	410
разпространение на пукнатините.....	969	съхранение.....	928
разтворител, без.....	562	съхранение на водород.....	62
райграс.....	697	твърда киселина.....	331
растеж от разтвор.....	608	твърдо-течна екстракция.....	399
растителни материали.....	399	твърдофазна екстракция.....	884
реални проби.....	729	твърдо-фазна ферментация на гъби.....	282
регенерационни характеристики.....	436	твърдофазно заваряване.....	239
регион Фарахабад.....	504, 540	ТЕМ.....	569
редукция.....	569	температура на съхранение.....	879
резорцинол.....	478	термични свойства.....	26
рентгенова дифракция.....	366, 608	термично разпадане.....	444
рентгено-кристална структура.....	74	термогравиметричен анализ.....	608
реология.....	527	термодинамика.....	115
		термодинамични параметри.....	347
		термофореза.....	977

тестване и оценяване	520	флуид на Ейринг-Пауъл	320
тестване на материали	859	форматиране	264
техника за смилане	309	фотокатализатор	652
технически хидролизиран лигнин	139	фотометрично засичане	269
течно-течна екстракция	914	фталимид- <i>N</i> -сулфонова киселина	562
течнофазна ултразвуково асистирана куховлакнеста микроекстракция	151	фумарова киселина	127
тиазолидин-2,4-дион	643	характеризиране	67
тиазолидинон производни	742	хартия	936
тиосемикарбазон	908	хвостохранилище	228
токсични газове	583	хелатираща активност на желязо	11
топлина на полимеризация	134	хибридно сушене	92
топлинна интеграция	807	хидантоин	643
топлинни резервоари	807	хидриране/дехидриране	109
топологични индекси	852	хидрогениране	600
точка на стагнация	977	хидроксилен радикал	185
точкови данни в облак	288	хидролизирани отпадни лигноцелулозни материали.	40
традиционни български храни	782	хидротермален метод	444, 664
трансмисия	608	химичен	250
третиране на канализационни отпадъци	176	химичен състав	313
трибологични свойства	948	химична реакция	706
трикомпонентна реакция	562	химични ефекти	320
ТРСН-трипсин	161	химични и биохимични параметри	540
тънък филм от петрол	335	химично задръстване	228
тясна кварцова кювета	884	химия на храните	782
УВ детекция	377	хлор	250
УВ радиация	360	хлор-дотирана стъклокерамика	366
УВ спектрометрия	629	хлориране	157, 309
УВ филтър	608	хомотопен анализ	320
УВ/Виз спектрометрия	823	храна	449
ултразвуков	483	царевична обвивка	986
ултразвукова обработка	859	цветно оценяване	961
ултразвуково-асистирана емулсификационна микроекстракция	994	цефексим	729
усвояване на кадмий	697	цинк (II) комплекс	901
утаени фази	943	цинков оксид	121
фазова структура	313	циркониев (IV) хлорид	483
фармацевтични препарати	339	цитотоксичност	901
фенилхидразинови производни	87	частичен масопреносен коефициент	399
фенолни съединения	40	черен пипер	30
фенолно съдържание	879, 923	числени методи	469
ферити	444	числени решения	399
физикохимични свойства	127	човешки серум	994
физичен	250	чувствителност	955
фитохимично съдържание	836	Шрифова база	890
флавоноиди	901	ядливи медицински гъби	185