



قسم الكيمياء



بحوث التخرج للمرحلة الرابعة للعام الدراسي 2024-2023

ت	اسم المشرف	اسم الطالب الكامل	عنوان المشروع
1	د. صبحي محسن جارالله	احمد علي يوسف	المزدوجات الايونية وتطبيقاتها التحليلية
2	د. صبحي محسن جارالله	حسين خضر شافان	الصبغات وتطبيقاتها التحليلية
3	د. زينة زهير صالح	راما عماد جميل	تفاعلات تكوين معقدات الشحنة المنتقلة وتطبيقاتها التحليلية
4	د. زينة زهير صالح	انفال محمد اسماعيل	كروماتوغرافيا السائل عالي الاداء وتطبيقاتها التحليلية
5	د. زينة زهير صالح	تقوى حارث صلاح الدين	الطرائق الطيفية لتقدير الفلوتاميد
6	د. رواء عبدالعليم احمد	أفراح تحسين سعيد	تقدير عدد من المركبات الدوائية باستخدام تقنية الاستخلاص بنقطة الغيمة
7	د. رواء عبدالعليم احمد	محمد خيرالدين محمد	تقدير عدد من المركبات الدوائية باستخدام تفاعلات الازوتة والاقتران
8	د. رواء عبدالعليم احمد	غفران باسط محمد	طرق تقدير الدايفنهيدرامين هيدروكلوريد في المستحضرات الصيدلانية
9	م.م. نور مازن ابراهيم	بسمة فوزي حامد	التطبيقات الطيفية_ الدوائية لصبغة الروزبنكال
10	م.م. نور مازن ابراهيم	صفا يونس أحمد	التطبيقات التحليلية الطيفية السابقة للمركب الدوائي الميزالازين
11	م.م. نور مازن ابراهيم	أميمة علي يوسف	التطبيقات التحليلية السابقة لصبغة المثيل البرتقالي لتقدير عدد من المركبات الدوائية
12	م.م. لينا عادل صابر	رقية سفيان طه	ال بارا-أمينو البنزويك و طرائق تقديره في المستحضرات الصيدلانية

الميفانيمك و طرائق تقديره في المستحضرات الصيدلانية	أسماء فلاح حسن	م.م.لينا عادل صابر	13
"الفنيل افرين هيدروكلوريد و طرائق تقديره في المستحضرات الصيدلانية	اسلام ميسراسماعيل	م.م.لينا عادل صابر	14
تقدير الثايروكسين	محمد احمد حامد	د.عمر عبد الحي محمد	15
تقدير البايرووكسين طيفيا	مصطفى محمد سعيد	د.عمر عبد الحي محمد	16
تطبيقات الكيمياء الخضراء في تقدير المستحضرات الصيدلانية	سما ضياء نجم	د.نغم ناظم حبيب	17
المطيافية الذرية وتطبيقاتها في تقدير المستحضرات الصيدلانية	ريم محمد غانم	د.نغم ناظم حبيب	18
التقدير الطيفي لكل من التابتادول والايوبورفين في المستحضرات الصيدلانية	رحمة محمد احمد	د.نغم ناظم حبيب	19
استخدم CQDs في التقدير الفلورومتري للادوية والمركبات الاخرى	عبدالله هشام فاضل	د. محمد يحيى ضمرة عبد	20
استخدم CdS في التقدير الفلورومتري للادوية والمركبات الاخرى	جاسم محمد صالح	د. محمد يحيى ضمرة عبد	21
المواد الخافضة للشد السطحي، فاندتها في التقدير وطرائق تقديرها	عمر عدنان جاسم	د. محمد يحيى ضمرة عبد	22
تقنية HPLC وتطبيقاتها في تحليل الاغذية	زياد طارق اسماعيل	م.م. هند شاكر محمود	23
دراسة انواع الكولومات المستخدمة في تقنية كروماتوغرافيا الغاز	عمر ميران	م.م. هند شاكر محمود	24
السايتوكينات	رغد بدران عبدالقادر	د.نشوان ابراهيم عبو	25
انزيمات امين اوكسديز	زينب بشار محمد عبد الباقي	د.نشوان ابراهيم عبو	26
انواع الدهون وعلاقتها بأمراض القلب والاعوية الدموية	علي محمود عبد الله	د. لمى عبد المنعم بكر	27

الثلاسيما	زهراء طارق عبد اللطيف	د. لى عبد المنعم بكر	28
علاقة فيتامين D مع ضغط الدم	متعب حسين محمد	د. لى عبد المنعم بكر	29
الاسمرار الانزيمي وغير الانزيمي	دعاء انور طاهر	د. عمر يونس محمد	30
انزيم اللايبيز	هالة عامر	د. عمر يونس محمد	31
هرمونات البنكرياس	وسن نزهان	د. عمر يونس محمد	32
ضغط الدم ، أنواعه وأسبابه	علي وعد سعد	د. وفل شيت محمد	33
الامراض الناجمة عن نقص الفيتامينات الذائبة في الدهون	ميار محمود بدر	د. نوفل شيت محمد	34
مرض السكري من النوع الثاني وتأثيره على الجسم	سهام باسل ياسين	د. نوفل شيت محمد	35
الغدة الدرقية	عبير نشوان احمد	م. شيماء زهير جلال الدين	36
الكبد الدهني غير الكحولي	كرار احمد دحام	م. شيماء زهير جلال الدين	37
مقاومة الكورتيزول	عمر سعود حجي	م. شيماء زهير جلال الدين	38
عوامل تخثر الدم (العوامل البلازمية)	سناء أمجد إدريس علي	م. د. رنا طالب إبراهيم	39
عوامل تخثر الدم (العوامل البلازمية)	زكريا عبد الغني محمد		
مضاعفات داء السكري	مريم محفوظ حمزة حسن	د. رنا طالب إبراهيم	40
ميكانيكية عمل بعض الادوية المضادة للملاريا	ابراهيم عبدالرزاق	د. حمزة نامق حميد	41

ميكانيكية مقاومة طفيلي الليشمانيا ضد عقار الميلتوفيسين	هدى ايام مال الله	د. حمزة نامق حميد	42
الاختلاف المحتمل في تنظيم الشهية بين الفركتوز والكلوكوز	نور سعد يونس	د. حمزة نامق حميد	43
تأثير نباتي الدارسين والقرنفل على داء السكر	معتز بهجت محمد	م.اسراء سهل احمد	44
الدم وبعض امراضه	رنا وليد خالد	م.اسراء سهل احمد	45
تيلوميريز ودوره في الشيخوخة	نور غسان عبدالرحمن	م.اسراء سهل احمد	46
الزهايمر المسببات والاعراض وطرق العلاج	اصالة محمود حسن	د.محمد عبدالهادي	47
داء كورونا المسببات والاعراض	محمد فاضل حسين	د.محمد عبدالهادي	48
الربو	امنة خالد علي	م.م اية احسان جميل	49
ارتفاع الكوليسترول عند الاطفال	مروة علي محمد	م.م اية احسان جميل	50
الفرق بين فيتامين D3 وفيتامين D2	هاجر فارس حسين	م.م اية احسان جميل	51
نظرة عامة عن التلوث البيئي	تمارة عرفان	م.م. انوار محمود احمد	52
تلوث البيئة المائية بايون الفلوريد	نهلة عدنان	م.م.انوار محمود احمد	53
المواد الملونة التحضير والاستخدامات	ضحى عبد الله فتحي حسين	د.قيدار سالم جرجيس	54
العمليات الفيزيائية المستخدمة في الصناعة النفطية	هجران منيف علي	د.قيدار سالم جرجيس	55
عمليات الالكلة ودورها في الصناعة النفطية والبتروكيماوية	يعقوب علي خالد	د.قيدار سالم جرجيس	56

انتاج المركبات الاولييفينية وتطبيقاتها الصناعية	روعة غسان صالح	د.قيدار سالم جرجيس	57
طلاء السيارات	نشوان يوسف قاسم	د. اسامة محمد مجيد	58
انتاج الخشب واستخداماته	مؤمن محمد عبد اللطيف	د. اسامة محمد مجيد	59
صناعة الألعاب النارية	دنيا عبد الغفور عبد الرحمن	د. اسامة محمد مجيد	60
سحر الكيمياء	براء محمد اسماعيل	د. اسامة محمد مجيد	61
وقود الهيدروجين الحيوي	محمد غسان محمد	د. أوس نزار عبدالعزيز	62
الزيوت النباتية مصدر للطاقة المتجددة	ايلاف وليد	د. أوس نزار عبدالعزيز	63
وقود الديزل	زهراء عبدالله	د. أوس نزار عبدالعزيز	64
أنواع الاسمدة وتأثير استخدامها على نمو النباتات وإنتاج المحاصيل	رؤى فاضل رجب	د.عمار أحمد حمدون حسين	65
استخدام الاصباغ و المواد الملونه في الصناعات الغذائية	شروق محمد بالداوي	د.عمار أحمد حمدون حسين	66
الشوائب القيريه في كبريت المشراق (الأسباب و طرق المعالجه)	أشواق قاسم خلف	د.عمار احمد حمدون حسين	67
التلوث بالمعادن الثقيله	اناheid كمال	د.خالد احمد عويد	68
صناعة العطور	نغم خالد	د.خالد احمد عويد	69
الاسمدة النتروجينيه	نور مظفر	د.خالد احمد عويد	70
انتاج الايثانول الحيوي كوقود بديل لمحركات الاحتراق الداخلي	أسيل جبر احمد	د. احمد غالب شيخو	71

استخدام البوليمرات في انتاج الاصباغ صناعيا	هيام محسن محمد	د. احمد غالب شيخو	72
عملية انتاج البولي يوريثين (الاسفنج) صناعيا	عمر اكرم عبدالله	د. احمد غالب شيخو	73
تلوث المياه بالاملاح	أنفال نوفل	د.محمد حازم صبري	74
تلوث المياه بالكبريتات	زينة حسن علي	د.محمد حازم صبري	75
تلوث المياه بالكبريتات ومعالجتها	نبا دحام عبدالله	د.محمد حازم صبري	76
تلوث المياه بالأملاح ومعالجتها	دينا محمد اسعد	د.محمد حازم صبري	77
الزيولايت وتطبيقاته الصناعية	هديل قحطان يوسف	د. رغيد يوسف غزال	78
النفط الخام الخصائص والتركيب والتقييم	نبا فارس يونس	د. رغيد يوسف غزال	79
صناعة المنظفات	سارة ثامر محفوظ	د. رغيد يوسف غزال	80
صناعة السمنت	يوسف محمد قاسم	د. رغيد يوسف غزال	81
تلوث التربة بالعناصر الثقيلة (الكاديوم الزئبق و الرصاص) وتأثيرها على صحة الإنسان	هدى علاء الدين محمد	د. محمد حجي علي سعد	82
الزجاج الملون	غفران نكتل علي	د. محمد حجي علي سعد	83
تطوير مواد تكنولوجية للبطاريات الكيمائية نحو سيارات كهربائية افضل وأكثر كفاءة	أسامة سعدالله سالم	د. محمد حجي علي سعد	84
تطبيقات الأشعة السينية في الصناعة	أمنة محمد عبدالرزاق	د. محمد حجي علي سعد	85
استراتيجية التدريس التبادلي ودورها في التعليم	سارة زيد عبد الوهاب ملك	د.محمد جاسم محمد	86

المنحى المنظومي ودوره في تعلم الكيمياء	حمد محمود سليمان	د.محمد جاسم محمد	87
تقنيات و استراتيجيات طرائق التدريس الحديثة :الخرائط الذهنية	اية نعمان صالح	د.محمد جاسم محمد	88
أنموذج الشكل Vee ودوره في التعليم	حسن عبد الحميد مجيد حميد	د.محمد جاسم محمد	89
انموذج كولب وأثره في تعلم مادة الكيمياء	منار غانم الحاصود	د.وعد غانم بديوي	90
التقويم الالكتروني ودوره في تطوير العملية التعليمية	فواز سعد زيدان	د.وعد غانم بديوي	91
تراكيب كيجن وأثرها في تدريس الكيمياء	سعد باسم سعدالله	د.وعد غانم بديوي	92
النظرية البنائية وأثرها في تدريس الكيمياء	رنا صلاح نجم	د.وعد غانم بديوي	93
المهارات الحياتية ودرجة توافنها في مناهج الكيمياء	آيات محمد صديق	د.محمود عبد السلام محمد	94
الذكاء الاصطناعي وعلاقته بمنظومة التعليم	مها محمد يونس	د.محمود عبد السلام محمد	95
التنور التكنولوجي ودوره في تطوير مناهج الكيمياء	سارة زكي	د.محمود عبد السلام محمد	96
التفكير المنتج وعلاقته بتدريس الكيمياء	حسام صالح فرج	د.محمود عبد السلام محمد	97
حل المشكلات ودورها في تدريس الكيمياء	احمد محسن	د.تنهيد عادل فاضل جرجيس	98
التعلم النشط ودوره في تدريس الكيمياء	غازي جاسم انغيمش	د.تنهيد عادل فاضل جرجيس	99
كيمياء اصرة ال C=N	عبد الرزاق خليل	د.غفران ذنون صديق	100
كيمياء اصرة ال C=N	منذر امير		

الكوينولين	علي طه صالح	د. غفران ذنون صديق	101
تحضير الانهدريدات	رنا سالم مال الله	د. نمير سعد الله عزة	102
تفاعل الدول	عامر حمد محمود	د. نمير سعد الله عزة	103
البيرميدين (تحضيره ، تفاعلاته ، اهميته)	عهد بشار شويش	د. هديل سمير عزيز	104
الاسيتامينوفين	سهى ياسين كمال	د. هديل سمير عزيز	105
مركبات البايروول والبايروولين	أيه عبدالله احمد	د. هديل سمير عزيز	106
مركبات البايروول والبيروولين	أيه عبدالله احمد		
المركبات الحلقية غير المتجانسة السباعية (الاوكسازابينات والثيازابينات)	صلاح رياض محمود	د. نعم حازم سليم	107
المركبات الحلقية غير المتجانسة الخماسية (الايميدازول والترايازول)	صلاح طلال فتحي	د. نعم حازم سليم	108
التحليل الطيفي للمركبات العضويه باستخدام طيف الاشعه تحت الحمراء	زهراء سعد وعدا الله	د. امنه إلياس احمد	109
التحليل الطيفي للمركبات العضويه باستخدام طيف الرنين النووي المغناطيسي	محمد اياد	د. امنه الياس احمد	110
التحليل الطيفي للمركبات العضويه باستخدام طيف الرنين النووي المغناطيسي	محمد وليد		
مركبات الازو استخداماتها وتحضيرها	دلال نجم عبدالله	د. ليندا رياض عبدالرحيم	111
المركبات الحلقية غير المتجانسة (سداسية الحلقة)	احمد حسام حازم	د. ليندا رياض عبدالرحيم	112
2- امينو ثيازول	زهراء بشار حازم	د. ليندا رياض عبدالرحيم	113

115	د. ياسر شكيب محمد	وليد خالد عثمان حسين	كيمياء ادوية التخدير وطرق تحضيرها
116	د. ياسر شكيب محمد	اسماء سالم حمد	كيمياء العطور الطبيعية والصناعية
		اسماء عبد الله فتحي	كيمياء العطور والطبيعيه والصناعية
117	د. عمر عبدالله صالح	زكريا اسماعيل خليل احمد	كواشف الاختزال
118	د. عمر عبدالله صالح	ابو بكر يوسف محمد حيمو	كواشف الاكسدة
119	د. شيماء سمير اسماعيل	عبدالله صالح خلف	كواشف الاكسدة وتأثيرها على المركبات العضوية
120	د. شيماء سمير اسماعيل	فاطمة سعد يونس	الكيمياء الفراغية
121	د. شيماء سمير اسماعيل	محمد خضر خليل ابراهيم	دراسة مركبات الكيومارين
122	د. انتصار قحطان محمود	زينب بشار حازم محمد	مركبات النتروجين رباعية الحلقة
123	د. انتصار قحطان محمود	سكينة حسين الياس	المركبات الحلقية الغير متجانسة
124	د. انتصار قحطان محمود	اماني عامر حسين	مركبات الفينوثازين وتطبيقاتها الحيوية
125	د. حسين يوسف رضا قاسم	امينه علي خلف	مركبات الاندول
126	د. حسين يوسف رضا قاسم	زيد عبد السلام نجاتي	دراسة نظرية لطيف الكتلة
127	د. انوار عبدالغني فتحي	مهند صالح	تحضير وتفاعلات البنزوترايازول
128	د. انوار عبدالغني فتحي	امامة سعود عيسى	الالديهيدات الاروماتية

مركبات الكربونيل الفا , بيتا غير المشبعة	مصطفى نبراس	د. عمر ذنون علي	129
المركبات سباعية الحلقة غير متجانسة	مهدي محمد صالح	د. عمر ذنون علي	130
كاشف كرينيارد	محمد احمد محمد	د. مهدي يقضان صالح	131
اعادة الترتب الجزيئية	فاطمة خالد حسين حجي	د. مهدي يقضان صالح	132
حركية وثرموداينميكية عملية الامتزاز	حبيب هادي قاسم فيردو	م.ايمن سعيد محمد طيب	133
طيف الاشعة السينية	خضير قاسم عبدالعزيز هذال	م.ايمن سعيد محمد طيب	134
التوصيلية الكهربائية لبعض المعقدات الكيميائية	ايوب ادريس سليمان مصطفى	د.مي غانم امين اسماعيل	135
تقنية النانو اهميتها وتطبيقاتها الكيميائية	انوار جاسم يوسف يونس	د.مي غانم امين اسماعيل	136
اشعة المايكرويف اهميتها وبعض تطبيقاتها الكيميائية	انس بشار عدنان احمد	د.مي غانم امين اسماعيل	137
التأثيرات السلبية والإيجابية لليزر على جسم الإنسان	وليد خالد رمضان سعيد	د. محمد محمود حسين يونس	138
استقرارية المركبات الدوائية	جوليان ضياء نجيب مارزينا	د. محمد محمود حسين يونس	139
الليزر وتطبيقاته الطبية في جراحة العيون وتصحيح النظر	نورا جبار علي جابر	د. محمد محمود حسين يونس	140
حساب ثوابت استقرار بعض المعقدات الدوائية نظرياً	مهدي وليد غانم أحمد	د. محمد محمود حسين يونس	141
الامتزاز النانوي	شامل راغب رجب	م.مأثر عبدالاله حسين هلال	142

143	م.مأثر عبدالاله حسين	وليد خالد حسين	طيف المايكرويف
144	د.رواء داؤد سليمان	انسام احمد يحيى حمدون	الاطياف الالكترونية وتطبيقاتها في الكيمياء
145	د.رواء داؤد سليمان	تمارة علي بلال علي	الاصرة الهيدروجينية وطرق تشخيصها
146	د.صفوان عبد الستار محمد علي	عمر عنتر أوسف	الامتزاز واستخدامته
147	د.صفوان عبد الستار محمد علي	امنه صفوان	الخلايا الكهربائية وتطبيقاتها
148	د.صفوان عبد الستار محمد علي	الاء خالد محمد	الاشعاعات الكونية وتطبيقاتها
149	د.زاهدة احمد نجم	محمد غازي	الكيمياء الحاسبية والبرمجيات المستخدمة في تطوير المركبات الدوائية
150	د.زاهدة احمد نجم	طيبة محمود محمد	المركبات النانوية وتطبيقاتها في الكيمياء
151	د.زاهدة احمد نجم	زينب سليم	التداخلات الجزيئية والعوامل المؤثرة عليها
152	د.زاهدة احمد نجم	منية غانم	الاشعة فوق البنفسجية وتطبيقاتها في الكيمياء
153	د.فداء حسن مرعي	هديل اثير سعيد ابراهيم	الاشعة السينية مابين فوائدها ومخاطرها
154	د.فداء حسن مرعي	طارق محمد احمد	الامتزاز وتطبيقاته
155	د.فداء حسن مرعي	سامر نايف ياسين عكلة	الاصرة الهيدروجينية
156	د.نور حازم محمد ثلجي	مريم اياد	انابيب الكربون النانوية وتطبيقاتها
		مريم مازن	انابيب الكربون النانوية وتطبيقاتها

دراسة التقنية الفولتامترية وتطبيقاتها الدوائية	مصطفى غازي فيصل	د.نور حازم محمد	157
التطبيقات الفيزيائية في الخلايا الشمسية النانوية	جاسم احمد حميد	د.نور حازم محمد	158
التلوث الاشعاعي وتأثيره على جسم الانسان	جيلان حيدر كالمو	م.م.احمد حسين علي محسن	159
تطبيقات النانو	خضير محمد حسن	م.م.احمد حسين علي محسن	160
الخلايا الشمسية شبة الموصله	خضر فاضل جاسم	م.م.احمد حسين علي محسن	161
تقنية النانو تكنولوجي وتطبيقاته في الصناعات الدوائية	نور احمد وعد	د.دنيا بطرس توما	162
تقنية المستشعرات الحيوية (Biosensors)	زهرة خالد حسين	د.دنيا بطرس توما	163
الخلايا والاقطاب الكهروكيميائية وتطبيقاتها	ايلاف فخري محمد اسماعيل	د.دنيا بطرس توما	164
دراسة طيفية نظرية لمركب الادرينوكروم	سيف فراس خليل يونس	د. احمد موفق سعدون	165
دراسة طيفية نظرية لمركب الكبساسين	لمى صباح محمد انور	د. احمد موفق سعدون	166
التقدير الفولتامترية لفيتامين دي بواسطة جهود الأقطاب.	زهراء يحيى يونس يحيى	د. محمد محمد أمين عبدالله	167
دراسة السلوك الكهروكيميائي لهورمون مخزون المبايض A. M. H. وأهميته السريرية.	نبأ يوسف فرج محمد	د. محمد محمد أمين عبدالله	168
دراسة السلوك الكهروكيميائي لهورمون مخزون المبايض A. M. H. وأهميته السريرية.	هاجر فاضل مصطفى أحمد		
الحفازات وانواعها	نور فاضل	د.ابراهيم يونس محمد	169

كيمياء السطوح	نزهة عبد الرحيم	د. ابراهيم يونس محمد	170
نظريات الحركية الكيميائية	محمد فاتح عبدالله	د. ابراهيم يونس محمد	171
كيمياء النانو	حنين عماد محمد	د. عماد عبدالاله صالح	172
طرق حساب قيم ثابت التاين الحامض pka	رحمة منهل	د. عماد عبدالاله صالح	173
تصحيح مسار النظر بالليزك	يحيى عماد	د. عماد عبدالاله صالح	174
تقنية النانو وتطبيقاتها العملية في الخلايا الشمسية	رنا فائز محمد	د. علاء عبدالعزيز احمد	175
طيف رaman وتطبيقاته العملية	ندى هاشم نجم	د. علاء عبدالعزيز احمد	176
طيف رaman وتطبيقاته العملية	عبدالرحمن حكمت علي		
العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل الانزيمي	آمنة محمد يوسف	د. رائد طارق غانم	177
اشباه موصلات	هدى ادهم ذنون	د. رائد طارق غانم	178
التاثيرات السلبية والايجابية لليزر على جسم الانسان	وليد خالد رمضان سعيد	د. يونس تركي محمود	179
الواد النانوية في الطبيعة	ريان نجم عبدالله	د. يونس تركي محمود	180
السليكون وجوده وطرق تحضيره واستعمالاته	نجم الدين بدر نجم عبو	د. مشعل وليد ابراهيم	181
الحديد وجوده ومركباته وفوائده	زينب إياد صديق بكر	د. مشعل وليد ابراهيم علي	182
الكبريت وجوده مركباته تطبيقاته واستعمالاته	سحر مهدي علي حمزة	د. مشعل وليد ابراهيم علي	183

184	د. مشعل وليد ابراهيم علي	افان مروان بركات خاف	الانتيمون وجوده مركباته تطبيقاته واستعمالاته
185	د. امال يونس رضا	حميد فتحي	دراسة بعض معقدات الايونات الفلزية مع بعض الادوية
186	د. امال يونس رضا	احمد عباس	دراسة بعض معوضات الاحماض الامينية مع بعض ايونات العناصر وتطبيقاتها البيولوجية
187	د. امال يونس رضا	محمد عبد الرحمن ملوح	دراسة بعض معقدات المركبات الحلقية الغير متجانسة مع بعض الايونات الفلزية
		محمد عصام	دراسة بعض معقدات المركبات الحلقية الغير متجانسة مع بعض الايونات الفلزية
188	د. عبير سالم محمد احمد	محسن محي الدين حسين	معقدات الاحماض الامينية ومشتقاتها
		محمد ظلال محمد كمال عزيز	معقدات الأحماض الأمينية ومشتقاتها
189	د. عبير سالم محمد احمد	هيثم حمد حسين محمد	المعقدات الفلزية لعدد من القواعد النتروجينية ومشتقاتها
190	د. عبير سالم محمد احمد	لميعة عبد الكريم احمد	معقدات الزانثيت لعناصر الدورة الانتقالية الأولى
191	د. فادية جلال أحمد	نوره محمد عبد الجبار	دراسة كيمياء عنصر النحاس وبعض مركباته البسيطة والمعقدة
192	د. فادية جلال أحمد	أمنة محمد علي	دراسة بعض معقدات العناصر الانتقالية الحاوية على ذرة الكبريت كذرة مانحة
		إيمان شعبان محمود	دراسة بعض معقدات العناصر الانتقالية الحاوية على ذرة الكبريت كذرة مانحة
193	د. فادية جلال أحمد	عذراء محمد محمود	دراسة كيمياء عنصر الصوديوم ومركباته
194	د. فادية جلال أحمد	مها احسان خلف	دراسة بعض معقدات العناصر الانتقالية مع ليكاندات قواعد شيف

دراسة بعض معقدات العناصر الانتقالية مع ليكاندات قواعد شيف	منار أسامة		
عنصر الكبريت ودوره المهم في صناعة الادوية	نور زياد طه ابراهيم	د.رنا رمزي عبد زيدان	195
عنصر الكبريت ودوره المهم في صناعة الادوية	رعد عبد طه نباء		
عنصر السيليكون ودوره في المجال الصناعي والطبي	محمود سالم محمود عبد	د.رنا رمزي عبد زيدان	196
عنصر السيليكون ودوره في المجال الصناعي والطبي	يوسف صلاح سوادي احمد		
كيمياء النيتروجين وبعض مركباته المهمة	غفران مثنى فاضل	د.جاسم محمد الياس	197
كيمياء النحاس وتأثيراته الصحية والبيئية	عبير حسين رجب	د.جاسم محمد الياس	198
كيمياء النحاس وتأثيراته الصحية والبيئية	رضوان دريد عادل		
اصل تسمية العناصر الكيميائية	احمد علي خضر	د.جاسم محمد الياس	199
اصل تسمية العناصر الكيميائية	احمد سالم يونس		
كيمياء الكاديوم	احمد يوسف جاسم	د. اكرم عبدالقادر محمد	200
كيمياء الكاديوم	استبرق ايباد ياسين		
كيمياء الباريوم	شيماء فخري محمود	د. اكرم عبدالقادر محمد	201
كيمياء الباريوم	زهراء غزوان غازي		
دراسة معقدات العناصر الانتقالية مع قواعد شيف المشتقة من الاحماض الامينية	احمد زياد هاشم	د. علياء صباح محمد	202

دراسة معقدات العناصر الانتقالية مع قواعد شيف للحلقات الكبيرة	فاطمة محمد زكي	د. علياء صباح محمد	203
دراسة معقدات العناصر الانتقالية مع قواعد شيف للحلقات الكبيرة	غادة محمود خضير		
اليورانسيوم من الاكتشاف الى التطبيقات الحديثة والاثار البيئية والصحية	هالة احمد خضر	د. علياء صباح محمد	204