



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



Projects of Students Graduation for 2023-2024

No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
1.	Dr.Abdelrahman B. Fadhil	Maryam K. Abd Zainab Z. Khalil	Desulfurization From Transportation Fuels	إزالة الكبريت من وقود وسائط النقل
2.	Dr.Abdelrahman B. Fadhil	Salma K. Ahmed	Biodiesel Fuel	وقود الديزل الحيوي
3.	Dr.Ala Aldin Darghouth	Sidra Khaled Al-Sawaf	Temperature and Its Effect on the Rate of Chemical Reactions	درجة الحرارة وتأثيرها على سرعة التفاعلات الكيميائية
4.	Dr.Ala Aldin Darghouth	Ghada Ihsan Khalaf	Chemical Reaction Kinetics	حركية التفاعلات الكيميائية
5.	Dr.Alaa Hussein Jalil	Rahma Yasir Abd-almoneem	The Role of Gold Nanoparticles as a Drug Delivery for Brain Cancer	دور جسيمات الذهب النانوية كحاملات دواء لعلاج سرطان الدماغ
6.	Dr.Alaa Hussein Jalil	Rabee Dakeel Kasim	Magnetic Iron Nanoparticles using in Treatment and Diagnostic of Blood Cancer (Leukemia)	استخدام جسيمات اوكسيد الحديد النانوية المغناطيسية في علاج وتشخيص سرطان الدم (اللوكيميا)
7.	Dr.Alaa Mohamadtayeb Hussien	Dalal Muqudad	The role of copper oxide nanoparticles in the indirect determination of compounds with weak electrochemical behavior	دور جسيمات اوكسيد النحاس النانوية في التقدير غير المباشر للمركبات ضعيفة السلوك الكهروكيميائي
8.	Dr.Alaa Mohamadtayeb Hussien	Hudhaifa Sattar Jubair	Cyclic voltammetry technique and some of its applications	تقنية الفولتامترية الحلقية و بعض تطبيقاتها



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
9.	Amel ghazi abed	Ghfran ahmed	Electrical conductivity of solutions and its relationship with viscosity of the solvent	التوصيلية الكهربائية للمحاليل وعلاقتها بلزوجة المذيب
10.	Dr.Amel Taha yaseen	Wanssa Ahmed Hazem	Study of some biochemical parameters in stroke patients in Nineveh Governorate	دراسة بعض المتغيرات الكيموحيوية لدى مرضى الجلطة الدماغية في محافظة نينوى
11.	Dr.Amel Taha yaseen	Thuraya Ayed Atshan	Study of some biochemical parameters in patients with Renal Failure	دراسة بعض المتغيرات الكيموحيوية لدى المرضى المصابين بالفشل الكلوي
12.	Dr.Amel Taha yaseen	Qamer Isam Hani Saleh Eman Khaled Saleh Qassem	Study of some biochemical parameters in women with breast cancer Nineveh Governorate	دراسة بعض المتغيرات الكيموحيوية لدى النساء المصابات بسرطان الثدي في محافظة نينوى
13.	Dr.Amena farouk sunallah	Ahmed tariq sulaiman	Paper industry(production of paper from solid waste(sustainability))	صناعة الورق (انتاج الورق من النفايات الصلبة) (الإستدامة)
14.	Dr.Amena farouk sunallah	Heba Jassim mohammed	Laurel soap	صابون الغار
15.	Amenah Adnan Mohammed	Rafal Wesam khairuddin	Chemistry of Iron	كيمياء الحديد
16.	Dr.Amer Th Al-Taee	Rusol B. Bashir and Naba A Ahmed	Determination of phenylephrine in pure and its pharmaceuyical preparations using differential pulase voltammetric method	تقدير الفينيلفرين بشكله النقي و في مستحضراته الصيدلانية باستخدام طريقة الفولتامتري النبضي التفاضلي



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
17.	Dr.Amerra Mohammed Farage	Shahid Ahmad Shahid Jasim	Haydrazide	الهيدرازيد
18.	Dr.Ammar Abdulsattar Ibrahim	Layla Ahmed Khuder	Theoretical study for some organic compounds using theoretical calculations	دراسة نظرية عن بعض المركبات العضوية باستخدام الكيمياء الحسابية
19.	Dr.Ammar Abdulsattar Ibrahim	Shahad loway luqman	Study of the Half-Life For Drugs	دراسة عمر النصف للدوية
20.	Dr.Ammar Hussein Abdullah Al-Sabawi	Anas Ali Ahmed	Synthesis and Reactions of Menthol	طرق تحضير المنثول وتفاعلاته
21.	Dr.Asaad Faisal Khattab	Rabia Saad Salim	Fire retardent for polymer	مثبطات الحريق في البوليمرات
22.	Dr.Asem Sallman Abdullah	Mohammed Ghafoor Yasin	Mercury Element	عنصر الزئبق
23.	Dr.Asem Sallman Abdullah	Shahad Louay Khairy	Sulfur Element	عنصر الكبريت
24.	Dr.Aasmaa Natiq Abdulkader Mahmood	Noor Benjamin Mohammad Jameel	Spectrophotometric and chromatographic methods for determination of vitamin B12 - theoretical study	الطرق الطيفية والكروماتوغرافية لتقدير فيتامين B12-دراسة نظرية
25.	Dr.Attallah Mohamad sheat mahmood	Hakam Loqman Abdalkarim	Naphthyridine and its derivitives	مركب النفثايريدين ومشتقاته
26.	Dr.Azzam Ahmed Ahmed	Baker Ahmed Ibrahim	Caffeine chemistry	كيمياء الكافيين
27.	Dr.Azzam Ahmed Mohammed	Islam A. Ihrrayer	History of industry of the chemical perfums	تاريخ صناعة العطور الكيميائية
28.	Doha Neithal Saad	Mashall dred Masheal	A mini Review-water Treatment by Different Adsorbents	مراجعته مصغرة - معالجة المياه بواسطة ممتزات مختلفه



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
29.	Dr.Imad Younis Hassan	Ahmed Faisal Ali	Spectroscopic determination of paracetamol	تقدير الطيفي للباراسيتامول
30.	Dr.Imad Younis Hassan	Hassan Ali Abdullah	Spectroscopic determination of tramadol	تقدير الطيفي للبتنادول
31.	Dr.Imad Younis Hassan	Aya Talal saadallah Al_aani	Preparation of modified graphene oxide and their application	تحضير اوكسيد الكرافين المطور وتطبيقاته
32.	Dr.rafad rabeea saadun	Mustafa Ammar Abdul Qader	The vital role of vitamin D in the human body	الدور الحيوي " لفيتامين D " في جسم الانسان
33.	Enaam Ahmad Hamdoon	Firas Khero Hamzo	Tetracycline and its relationship to analytical chemistry	تتراسيكلين وعلاقته بالكيمياء التحليلية
34.	Enaam Ahmad Hamdoon	Lojaeen Mahmood Atahalla	Metronidazole and its relationship to analytical chemistry	الميترونيدازول وعلاقته بالكيمياء التحليلية
35.	Dr.Eman Ismael Ahmed	Aya omar khaled	Removal of water turbidity by green method	إزالة عكرة المياه بالطريقة الخضراء
36.	Dr.Eman Ismael Ahmed	Aya Raid Abdul-Jabbar	Green Solvents	المذيبات الخضراء
37.	Dr.falknaz Rashied Kadier	Farah Mohammad Hamad	Synthesis, biological activity study of imidazole compound	تحضير ودراسة النشاط البيولوجي لمركب الإيميدازول
38.	Dr.Fanar mohammed Al-Healy	Rami fawzi saber	Energy & nanotechnology	الطاقة وتقنية النانو
39.	Dr.Fanar mohammed Al-Healy	Rahma Jamil Hassan	The Electronic chips for the Nano _Semiconductors	الرقائق الالكترونية لاشباه الموصلات النانوية



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
40.	Dr.Farah tariq saeed	Yaqeen wasfy salim	Reaction of copper with sulfur compound	تفاعل النحاس مع المركبات الكبريتية
41.	Dr.Fatima Abdelhamid	Rand Ayad Zaki	Erythropoietin	Erythropoietin
42.	Dr.Fatima Abdelhamid	Lobna Farhan Ahmed	Serotonin	Serotonin
43.	Dr.Firas Ahmed Thanon	Omnia Dhafer Munshid	Enzymatic biofuel cell	خلايا الوقود الانزيمية
44.	Dr.Hana Shuker Mahmood	Nafiah Yaser Abd	The flow injection analysis technique	تقنية التحليل بالحقن الجرياني
45.	Dr.Hanan Hameed Ahmed	Nadhim Hagi Khudida	Cloud Point Extraction And its Application to Estimate Phenylephrine Hydrochloride Spectrophotometrically	الأستخلاص بنقطة الغيمة وتطبيقها في التقدير الطيفي للفينايل فرين هيدروكلوريد
46.	Dr.Hanan Hameed Ahmed	Reham Adnan Saeed	Introduction to Carvedilol And methods for its Estimation in Pharmaceutical Preparations	مقدمة عن الكارفيدلول وطرائق تقديره في المستحضرات الصيدلانية
47.	Dr.Harith Mohammed salman	Azad barakat choli	Oxazine, synthesis and reactions	الاوكسازين طرق التحضير والتفاعلات
48.	Dr.Harith Mohammed salman	Zainab raad ahmed. Dalya kairee kamal	Heavy metals in cosmetics	العناصر الثقيلة الموجودة في مستحضرات التجميل
49.	Dr.Harith Mohammed salman	Zobayda bassam mahmod	Heterocyclic compounds	المركبات الحلقية الغير متجانسة
50.	Dr.Hayffaa younus hussien	Noura camel tamer	Anthranilic acid and hydrazide	حامض الانثرانليك والهيدرازيد
51.	Dr.Hiba abd Salam Mohammed	Shahad Mahmoud khorsheed	Lasers and their modern uses	الليزر واستخداماته الحديثة



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
52.	Dr.Hiba Ameen Ibraheem Alalaaf	Shymaa Aassem	Study of synthesis and reaction of quinazolinone	دراسة تحضير وتفاعلات الكوينازولينون
53.	Dr.Hiba Ameen Ibraheem Alalaaf	Hassan Mohammed Hazim	oxazines and hydroquinazoline-4-one)	الوكسازين وهيدروكوينازولينون
54.	Dr.Hiba Ameen Ibraheem Al- Alaaf	Haneen Bashaar	Study Of Synthesis Reaction And Advatage Of Vitamine D	دراسة تحضير وتفاعلات فيتامين دي
55.	Dr.Hiba abd Salam mohammed	Sarah alas Al-Deen	Chemiluminescence	البريق الكيميائي
56.	Dr.Hiba Farooq Mohamedameen	Yasser Ammar Hashim	Silver and its nanoparticles	الفضة وجسيماتها النانوية
57.	Dr.Hiba Farooq Mohamedameen	Zahraa Hussain Shukr	The most important inorganic compounds that affect bone health	أهم المركبات اللاعضوية للعناصر التي تؤثر على صحة العظام
58.	Dr.Ibraheem Mohammed Haies	Safa Radwan Salim and Shymaa Mzher Huseen	Nitrogen-14 solid state NMR	طيف الرنين النووي المغناطيسي للنيتروجين-14
59.	Dr.Ehab Mahal	Zainab Ahmed Abdulaziz	Nanocarbons Synthesis, Characteristics and Medical Applications	النانوكاربن تخليقها, خصائصها وتطبيقاتها الطبية
60.	Dr.Ehab Mahal	Nabaa Ahmed Ghanem	Silver Nanoparticles Synthesis, Properties and Applications	دقائق الفضة النانوية تخليقها, خواصها وتطبيقاتها
61.	Dr.Ehab Mahal	Abdulwahab M. Alnoori	Nanoparticles Applications in Cement Industry	تطبيقات الدقائق النانوية في صناعة الأسمنت



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
62.	Kawakib Abdul aziz mohammed	Miead Shaker mohammed	CHemistry of oxygen	كيمياء الاوكسجين
63.	kawakib Abdulaziz mohammed	Hind mohammed Ahmed	Chemistry of Antimony	كيمياء الانتيمون
64.	Dr.Khalida Mohammed Omar	Ola saad jaralla	Brief about the Dopamine hormon and it's Spectrophotometric Estimation methods	نبذة عن هرمون الدوبامين وطرائق تقديره طيفياً
65.	Dr.Khalida Mohammed Omar Altaee	Abdalazeez Muataz Khalid	Brief about Metfirmin and its Spectrophotometric Estimation Methods	نبذة عن الميتوفورمين والطرائق الطيفية لتقديره
66.	Dr.Layla abdulla mustafa	Salim Salih Haji	Urine	الادرار
67.	Dr.Layla abdulla mustafa	Zainab Mohamed Mahmood	Toxoplasmosis gondii(Toxoplasmosis)	داء المقاسات الكوندية (داء القطط)
68.	Dr.Luay Abed Ali Al-Helaly	Teba Omer Twfeq	Alpha-Glucosidase enzyme and its relationship with Pompe disease	إنزيم ألفا - كلوكوسايديز وعلاقته مع مرض بومبي
69.	Dr.Luay Abed Ali Al-Helaly	Basma Bashar Taha Abbas	Description of the Enzyme Xylanase and Its Relationship With Occupational Asthma	وصف إنزيم زيلائيز وعلاقته مع مرض الربو المهني
70.	Dr.Luay Abed Ali Al-Helaly	Farah Mazin Mahsin Ahmed Al-Yousif	Telomerase and Its Relationship with Aging and Atherosclerosis Disease	إنزيم تيلوميريز وعلاقته مع الشيخوخة ومرض تصلب الشرايين
71.	Dr.Luay Abed Ali Al-Helaly	Shalann Gendy Ezedean	The Role of the Glyoxalase System in Regulating Epigenetic Gene Expression and Some Diseases: An Theoretical Study	دور نظام كلايوكسليز في تنظيم التعبير الجيني لعلم ما فوق الجينات وبعض



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
				الأمراض: دراسة نظرية
72.	Mafaz Khalid Saeed	Athraa Bassam Mohammed	Vitamin D and its effect on human health	فيتامين D وتأثيرها على صحة الانسان
73.	Mafaz Khalid Saeed	Asma Falah Saleh	Biochemical and hormonal study of thyroid	دراسة كيميوية وهرمونية لمرضى الغدة الدرقية
74.	Dr.Mohammed Bahry Hassin	Ahmed Abdullh Mohammed	Hemophilia	الهيموفيليا
75.	Dr.Mohammed Bahry Hassin	Amina Mohsen Taha	Wilson's Disease	مرض ولسن
76.	Dr.Muna Sobhi Abdullah	Farah Sami Fade	Heterocyclic Compounds	المركبات الحلقية غير المتجانسة
77.	Dr.Muneera Yousif Roof	Marwan Murad Haji	1,3,4-oxadiazole	الاوksاديازول-1،3،4
78.	Dr.Nabeel Sabeeh Othman	Basma Anwar Mohammed	determination of potassium and sodium in different samples of water	تقدير البوتاسيوم والصوديوم في نماذج مختلفة في المياه
79.	Dr.Nada Bashir Sharif	Safa Muhammed Saleh	Nanotechnology and its' application :Application in solar cells	التقانة النانوية وتطبيقاتها: تطبيق في الخلايا الشمسية
80.	Dr.Nada Bashir Sharif	Safa Yassin	Voltammetry study of vitamin D	دراسة فولتامترية لفيتامين D
81.	Dr.Neam Al-Layla Modification of Asphalt by Scrap Tyre	Omar Ayad Saed	Modification of Asphalt by Scrap Tyre	تحويل الاسفلت باطار السيارات





University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
82.	Dr.Omar Ismaeel Mohammed	Abdullah Radwan	Beta lactamase TEM-1	بيتا- لاكتاميز TEM-1
83.	Dr.Omar Ismaeel Mohammed	Omar Yasser	Beta-lactamase AIM-1	بيتا-لاكتماز AIM-1
84.	Dr.Rabah Ali Khalil	Riyad Barakat Kjo Hanen Adil Abdulrazaaq	Physical properties of ionic liquids	الخواص الفيزيائية للسوائل الايونية
85.	Dr.Rafad rabeea saadun	Yusra ibraheem ali	obesity and its relationship to leptin hormone in cardiovascular diseases	السمنة وعلاقتها بهرمون اللبتين في امراض القلب والاعوية الدموية
86.	Dr.rafad rabeea saadun	Hiba Salih Ahmed	Inflammatory Bowel Disease )Ulcerative colitis and crohn's disease(	أمراض التهاب الأمعاء )إلتهاب القولون التقرحي ومرض كرون
87.	Dr.Rana Adul-Malik Al Quaba	Muath Abed Ahmed	Inorganic ions in the human body	الأيونات اللاعضوية في جسم الإنسان
88.	Dr.Rana Adul-Malik Al Quaba	Ghsoon Falah Dewaly	Studying the importance and uses of iron and the most important complexes it forms	دراسة أهمية واستخدامات الحديد واهم المعقدات التي يكونها
89.	Dr.Rana Hasan Ahmed	Akram Gares Kalo	Electrochemical Aalysis	التحليل الكهروكيميائي
90.	Dr.Rana Hasan Ahmed	Aya Jasim Ismail Hassan	Voltammetric Determination of Naproxen	التقدير الفولتامترية للنابروكسين
91.	Dr.Rana Hasan Ahmed	Amina Qusay Hamed	Electrochemical Analysis of Vitamin D	التحليل الكهروكيميائي لفيتامين D
92.	Dr.Roua'a Kassim Yahya Al- Ojar	Ayas Khader krnus	Health applications of Hydrogel	التطبيقات الصحية للهيدروجيل
93.	Dr.saad Hasani Sultan	Zainab Ehssan Salim	Natural pH Indicators	دلائل الاس الهيدروجيني الطبيعية



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
94.	Dr.Saad Hasani Sultan	Sura Hadi Mahmoud	The Role of Turbidimetric measurements in Drug Analysis	دور القياسات التعكيرية في التحليل الدوائي
95.	Dr.Saba Zeki Mahmood Al-Abachi	Abdullah Salam Ibrahim + Safa Sabah Hikmat	The role of vitamin C in treatment of cancer diseases.	دور فيتامين C في علاج أمراض السرطان
96.	Dr.Saba Zeki Mahmood Al-Abachi	Ola Ali Adel	The role of the renin-angiotensin-aldosterone system and its relationship with polycystic ovary syndrome	دور نظام الرينين أنجيوتنسين ألدوستيرون وعلاقته مع متلازمة المبيض متعدد الأكياس
97.	Dr.Safaa A. Al- Ameen	Maysara Salim Mohammed	Wilson's disease	مرض ويلسون
98.	Dr.Safaa A. Al-Ameen	Maryam Naktal Abdulmhsen kzar	Hutchinson Gilford progeria syndrome	متلازمة الشيخوخة المبكرة لدى الأطفال
99.	Dr.Safaa A.Al-Ameen	Zainab Arghad Mahmood	Effect of heavy metals on human body health	تأثير المعادن الثقيلة على صحة جسم الانسان
100.	Dr.sahbaa ali ahmed	Aya Khalid saadallah	Gold metal,its properties,and its various distinctive uses	معدن الذهب،خصائصه ، استخداماته ومركباته المختلفة
101.	Dr.sahbaa ali ahmed	Athraa Fadhel Mohammed	The element iron, its properties, types, compounds and various uses.	عنصر الحديد صفاته،أنواعه،مركباته واستخداماته المختلفة



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
102.	Dr.Said Abdelqader Said	Safa Firas Nabeel	Indole	الاندول
103.	Dr.Said Abdelqader Said	Yousif Khalid Shuaib	Diels - Alder reaction	تفاعل ديلز - الدر
104.	Dr.Said Abdelqader Said	Yara Jassem Mohammed	Flavonoids: Classification, Uses and Some Synthetic Methods	الفلافينويدات: التصنيف، الاستخدامات و بعض طرق التحضير
105.	Dr.Saleh Owaid Abbood	Esraa Khalid Shaaban	Synthesis and Reactions of Triazole Derivatives	تحضير وتفاعلات مشتقات الترا يازول
106.	Dr.Salim Ali Mohammed	Sara Nedham Saeed	An Introduction to Letrozole and its determination methods in pharmaceutical formulations	مقدمة عن الليتروزول وطرائق تقديره في المستحضرات الصيدلانية
107.	Dr.Salim Ali Mohammed	Abbeer Imad Youssef	Water pollution of organic materials	تلوث المياه بالمواد العضوية
108.	Dr.Sameer Saadaalh Ezzat	Eman Assad Ali	Metal oxides used as gas sensor	اكاسيد الفلزات المستخدمة كمتحسسات للغازات
109.	Dr.Sameer Saadallah Ezzat	Raoa'a Shameel Mahmood	Metalorgano frameworks	الأطر المعدنية العضوية
110.	Sana Abdulilah Abdulmawjood	Batol Mohamed Ali	Covid – 19	جائحة كورونا
111.	Shahla Ahmad Younis abd	Yousif Nazar Fathy	Preparation methods 134-Oxadiazol Derivatives and Biological activities	طرق تحضير بعض مشتقات 134-اوكديازول وفعالياته. البابولوجية
112.	Dr.Shaymaa Hashim Abdulrahman	Muzina Ghaith Yassen	Electromagnetic Radiation and its Effects	الاشعاع الكهرومغناطيسي وتأثيراته



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
113.	Shaimaa younus Ibraheam thannon altaee	Baraa Abduljabbar Hashim	Acridine chemistry and Acridine chemistry and its biological uses	كيمياء الاكريددين واستخداماته الحيوية
114.	Dr.Shaymaa Khazaal Younis Alazzawi	Aya Ahmed Hazim	Peel Chemistry	التقشير الكيميائي
115.	Dr.Shaymaa Khazaal Younis Alazzawi	Doaa Morad Mohammed	Collagen	الكولاجين
116.	Dr.Shaymaa Khazaal Younis Alazzawi	Rehab Shaheen Suleiman	Organic chemistry and modern plastic surgery	الكيمياء العضوية وعمليات التجميل الحديثة
117.	Dr.Shaymaa Al-Mutlaq	Raghad Ahmed Younis	Overview of Green Methods in Paper Industry	موجز عن الطرق الخضراء في صناعة الورق
118.	Dr.Sukayna Hussain Rashed	Maryam Abdulla Rahma Hussein	Honey and its relation with DM	العسل وعلاقته مع داء السكري
119.	Dr.Sukayna Hussain Rashed	Tuka Mohanad	Magnesium	عنصر المغنيسيوم
120.	Dr.Tahani waleed jihad	Zainab rafea abd Almuttalib	Synthesis and characterization of Letrozole and its nanoparticulate formulation for treating breast cancer	تحضير وتشخيص الليتروزول وتركيباته النانوية لمعالجة سرطان الثدي
121.	Dr.Tahani waleed jihad	Zainab Talal Yahya	Rutin extraction methods, pharmacological, anticancer potential and some nano formulation approaches to enhance its bioavailability	طرق استخلاص الروتين، احتمالية تأثيره الصيدلاني، المضاد للسرطان، وبعض طرق تركيبه النانوية لتعزيز وفرته الحياتية



University of Mosul  
College of Science  
Chemistry Department



No.	Supervisor's name	Student's name	Project title in English	Project title in Arabic
122.	Dr.Thikra Ali Allwsh	Sarmad Samir Qassim	The Role of Caspase in Cardiovascular Diseases	دور انزيم كاسباس في أمراض الأوعية القلبية
123.	Dr.Thikra Ali Allwsh	Ammar Yasser Khalil	Osteoporosis	هشاشة العظام
124.	Dr.Thikra Ali Allwsh	Ghufran Abdul Aziz Jarallah	Vitamin D and Diabetes	فيتامين د وداء السكر
125.	Dr.Zahraa Mohammed Ali Hammodat	Tiba Jamal Idawi	The Oteomalacia	مرض لين العظام
126.	Dr.Zahraa Mohammed Ali Hammodat	Afraa Aymen Hamodat	Osteoporosis	مرض هشاشة العظام
127.	Dr.Zahraa Mohammed Ali Hammodat	Rafal Adil Abd-Alraziq	The Rickets	الكساح
128.	Dr.Zena Abdul Monim Al-Jawadi	Dalal Rabee Al-Hayali	Menkes Disease	مرض مينكيس
129.	Dr.Zena Abdul Monim Al-Jawadi	Sarah Ahmad Ali	Diabetes and the Relationship with Hypothyroidism or Hyperthyroidism	داء السكري وعلاقته مع قصور او فرط افراز الغدة الدرقية
130.	Wael abdulqader abduallah	Jamila nouri elas	Solvation and sample preparing for analysis	الاذابة وتحضير النموذج للتحليل