**Materials Science**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GN** | **Year** | **Author** | **Degree** | **Title** | **Title In Arabic** |
| 753 | 2013 | Moaz Ali Said Hassan | M.S | Preparation and Characterization of Polyaniline Blend Films | تحضير وتشخيص أفلام من خليط البولى أنيلين |
| 764 | 2013 | Mohamed Mansour Ahmed | M.S | New Polymeric Controlled Release Systems For Agricultural Applications | أنظمة بوليمرية جديدة للإطلاق المتحكم فى التطبيقات الزراعية |
| 765 | 2013 | Wa’el Wazeer Ahmed | M.S | Microwave Synthesis of Life PO4 for Lithium Ion Batteries | استخدام تكنولوجيا الميكرويف لتحضير حديد و فوسفات الليثيوم واستخدامه فى بطاريات أيون الليثيوم |
| 766 | 2013 | Sameh Saed Sallam | M.S | Study the effect of polyvinyl acetate on the wettability and anti folding of polymeric hollow fiber permeable membrane | دراسة تأثير البولى فينيل اسيتات على ابتلال وعدم انثناء أغشية البوليمر المجوفة |
| 786 | 2013 | Wessam Saleh Abdelsattar Omara | M.S | Metal- Polymer Nanocomposite for Optically and Electrochemically Biosensing | نانومترى معدن- بوليمر متراكب للاستشعار الحيوى ضوئيا وكهروكيميائيا |
| 787 | 2013 | Omnia Hamdy Abd EL-Kadder Ahmed | M.S | Preparation and Characterization of Nano Magnetic-Polymer Composites for Glucoamylase Immobilization | تحضير وتوصيف المتراكبات البوليمرية النانومترية ذات الخواص المغناطيسية لتثبيت الجلوكوأميلاز |
| 788 | 2013 | Abdelrahman Halim Abdeldayem Huessein | M.S | Effects of beta-Phase Stability on the properties of beta- Titanium Alloys for Biomedical Applications | تأثير ثبات الطور بيتا على خواص سبائك البيتا تيتانيوم للتطبيقات الطبية الحيوية |
| 789 | 2014 | Feteha Abdel Halim Feteha | PH.S | Preparation and Characterization of Thermoplastic Rubber Nano composites | تحضير وقياس خواص نانو متراكب مطاط ثرموبلاستيك |
| 811 | 2014 | Maisaa Salah EL-Din Esmail Ahmed | PH.S | Environment-Friendly Formulation for the Control of Corrosion and Deposition of Scale in Water Systems | تركيبة صديقة للبيئة للتحكم فى التآكل وترسيب القشور فى أنظمة المياه |
| 816 | 2014 | Mariam Shaker Gerges Mekhael | M.S | Preparation and Characterization of Nano Cuprous Oxides for Photocatalytic Applications | تحضير وتوصيف أكاسيد النحاس النانومترية للتطبيقات الحفزية الضوئية |
| 817 | 2014 | Mona Aly EL-Sayed Khereby | M.S | Preparation and Characterization of Superhydrophobic Cotton Textiles using Alkyisilanes | تحضير وتشخيص أقمشة قطنية فائقة الكراهة للماء باستخدام مركبات الالكيل سيلان |
| 818 | 2014 | Hend Ramadan Ragab Behour | M.S | Development of New Biodegradable Polymers for Selected Biomedical Applications | تطوير مواد متبلمرة قابلة للتحلل الحيوى لتطبيقات طبية حيوية مختارة |
| 820 | 2014 | Saba Farhan Hathot | M.S | Effects of TiO2 Addition on Optical Properties and Crystallization of Bismuth Borotellurite Glasses | تأثير إضافة أكسيد التيتانيوم على الخواص البصرية والتبلور لزجاج البيزموث بوروتيليوريت |
| 821 | 2014 | Ali Jabbar Fraih Alzubaidy | M.S | Study effect of gadolinium oxide on the optical properties of tellurite glass system | دراسة تأثير أكسيد الجادولينيوم على الخواص البصرية لنظام زجاج التليوريت |
| 823 | 2014 | Ayman Mahmoud Mohammed Khalil | M.S | Preparation and Characterization of Polymer Solar Cells | تحضير وتوصيف خلايا شمسية بوليمرية |
| 824 | 2014 | Raghdaa Tharwat Mohamed Saleh | M.S | Loading of Anticancer Drugs on Polymeric Nanofibers | تحميل مضادات السرطان على ألياف نانومترية متبلمرة |
| 825 | 2014 | Haytham Mohamed Mohi ELDien Hussain Badr | M.S | Photocatalytic degradation of industrial wastewater pollutants | التكسير الحفزى الضوئى لملوثات مياه الصرف الصناعى |
| 826 | 2014 | Reda Abd EL-Hamid Hafiz Mohamed | M.S | Effect of some additives on the thermal stability of an olefinic polymer | تأثير بعض الإضافات على الثباتية الحرارية لأحد البوليمرات الأوليفينية |
| 827 | 2014 | Nashwa Ashraf Mohamed Hafez | M.S | Chitosan as a Green Inhibitor for Steel Corrosion in Acidic Medium | الكيتوزان كمثبط آمن بيئيا لتآكل الصلب فى الوسط الحامضى |
| 828 | 2014 | Yasmin Mohamed Yousry Mahmoud | M.S | Fabrication and characterization of Inverted Polymer Solar Cells | تصنيع وتوصيف خلايا شمسية بوليمرية معكوسة |
| 829 | 2014 | Elan Muwafaq Mohammed | M.S | Corrosion Inhibition of steel in Acidic Medium by Herbs Extract | تثبيط تآكل الصلب فى الوسط الحامضى بمستخلص الأعشاب |
| 855 | 2014 | EL-Sayed Mohamed EL-Sayed Ibrahim | PH.S | Production and Characterization of New Petroleum Wax Compounds | إنتاج ودراسة مركبات شمعية بترولية جديدة |
| 856 | 2014 | Laila Abd El-Fattah Saad | PH.S | Preparation and Characterization of Nanocomposite Solar Cells | تحضير وتوصيف خلايا شمسية من المتراكبات النانومترية |
| 857 | 2014 | Jehan Ibraheem EL-Nady | PH.S | Preparation and Characterization of Quasi-Solid State Electrolytes for Nanocrystalline Dye Sensitized Solar Cells | تحضير وتوصيف اليكتروليتات شبه صلبة لخلايا شمسية ذات تركيب بلورى نانومترى حساسة للصبغة |
| 870 | 2014 | Nesreen Ragab Ismail Mansour | M.S | Preparation and Characterization of Polyamide Membrane for Water Desalination | تحضير وتوصيف غشاء من الوبلى أميد لتحلية الماء |
| 871 | 2015 | Tarek Ahmed Fouad Ali Ibrahim Mohamed | M.S | Preparation and Characterization of some polymeric nanoparticles loaded with fluorescene dyes for medical applications | تحضير وتشخيص بعض البلوليمرات النانومترية المحملة بالأصباغ الفلورنسية لاستخدامها فى التطبيقات الطبية |
| 873 | 2015 | Asmaa Ahmed Abd EL-Salam EL-Halag | M.S | Preparation of Superhydrophobic Copper Surfaces by Cathodic Electrodeposition and Their Application as Corrosion Barriers | تحضير مواد فائقة الكراهة للماء على أسطح النحاس بواسطة الترسيب الكهربى الكاثودى وتطبيقاتها كحواجز للتآكل |
| 874 | 2015 | Mazen Ahmed El Sayed Mahmoud | M.S | Effect of Vinyl Chloride Monomer Impurities on Physical Properties of Suspended Poly ( Vinyl Chloride ) | تأثير شوائب الفينيل كلوريد مونومر على الخواص الفيزيقية للبولى فينيل كلوريد المعلق |
| 875 | 2015 | Karim Sayed Ahmed El Sayed Amer | M.S | Preparation and Characterization OF Conducting Polymer for Sensing Applications | تحضير وتشخيص بوليمرات موصلة كهربيا لتطبيقات المجسات |
| 876 | 2015 | Karim Bedaiwy Mahdy Sherif | M.S | Preparation and Characterization of some polymers and their evaluation as aqueous developable photo resist | تحضير وتشخيص بعض البولميرات وتقييم تحميضهم فى المحاليل المائية |
| 894 | 2015 | Dina Mostafa Ragheb EL Biomy | M.S | Corrosion and surface study of some metals coated with conducting polymers | دراسة التآكل والسطح لبعض المعادن المغطاه بالبوليمرات الموصلة |
| 895 | 2015 | Mohammad Labeb Abdelfatah Abdelghany | M.S | Quantum dots optical sensor for determining the concentrations of some mycotoxins | المجس الضوئى المبنى على النقاط الكمية لتعيين تركيزات بعض السموم الفطرية |
| 896 | 2014 | Ahmed Anwer Ahmed Abdel Rahman | M.S | Corrosion Inhibition of Copper by some green compounds | تثبيط تآكل النحاس ببعض المركبات الامنة بيئيا |
| 897 | 2015 | Mohamed Saleh Saad Attalla | M.S | Effect of heat input on the microstructure, mechanical properties, and corrosion behavior of Austenitic Stainless Steel welded Joints | تأثير الحرارة المدخلة على البنية المجهرية والخواص الميكانيكية وسلوك التآكل لوصلات لحام من الفولاذ الأستينيتى المقاوم للصدأ |
| 898 | 2015 | Ahmed Ali Said Ahmed | M.S | Preparation and Characterization of Graphene for Photovoltaic Application | تحضير وتوصيف الجرافين وتطبيقاته فى الخلايا الكهروضوئية |
| 899 | 2015 | Yasser Mohamed Ahmed ElNagar | M.S | Trials for production of Bitumen Emulsion using available local materials | محاولات إنتاج المستحلبات البتومينية باستخدام مواد محلية |
| 911 | 2015 | Maher Abd Ali Hasan Alahbabi | M.S | Preparation and Characterization of polyanion electrochromic thin film | تحضير وتشخيص أفلام رقيقة كهرولونية سالبة |
| 912 | 2015 | Magdy Mohammed Kamel Mahmoud Ali | M.S | Synthesis and encapsulation of some doped quantum dots | تحضير وكسوة بعض النقاط الكمية المطعمة |
| 913 | 2015 | Ahmed Ibrahim Mohamed Ahmed Bassiony | M.S | The effects of using sugarcane Bagasse as natural fiber & Nano- calcium carbonate as filler on the properties of high density polyethylene | تأثير استخدام مصاصة القصب كألياف طبيعية وكربونات الكالسيوم النانومترية كمادة مالئة على خصائص البولى ايثلين عالى الكثافة |
| 964 | 2015 | Manal Dakal Sekel | M.S | Preparation and characterization of polycation electrochromic thin film using layer by layer deposition technique | تحضير وتشخيص أفلام رقيقة كهرولونية موجبة باستخدام طريقة الترسيب متعدد الطبقات |
| 982 | 2016 | Mohamad Nageeb Abdelaziz Ibrahim Hassan | PH.S | Microwave processing of Nano-Hydroxyapatite Bone Grafts | تصنيع رقعات عظمية نانونية من هيدروكسى الأباتيت باستخدام الموجات الميكرووية |
| 983 | 2016 | Samir Abdel Rahman Abdel Rahman El Agamy | PH.S | Rice straw and other agro wastes as reinforcing material for poly (hydroxybutyrates) | قش الأرز ومخلفات زراعية أخرى كمادة داعمة للبولى هيدروكسى بيوتيرات |
| 984 | 2016 | Elsayed Lamie Elsayed Ellamiie | M.S | Application of photocatalytic material in industrial wastewater treatment | تطبيق استخدام مادة حفازة ضوئيا فى معالجة مياه الصرف الصناعى |
| 985 | 2016 | Amr Ahmed Mostafa Mohamed | M.S | Photocatalytic degradation of dyes using nanocrystalline materials | التكسير الحفزى الضوئى للصبغات باستخدام مواد بلورية نانومترية |
| 986 | 2016 | Hossam Ahmed Bassiouni Gabre | M.S | Preparation of stratch \ poly (N,N-DimethyI Acrylamide) hydrogel and its use in dye removal from aqueous solutions | تحضير هيدروجيل مكون من نشا \ ( ثنائى ميثيل اكريلاميد بوليمر ) واستخدامه فى إزالة الصبغات من المحاليل المائية |
| 987 | 2016 | Rania Sherif Khalil Ebrahim El Shahawy | M.S | Preparation and characterization of dual electrochromic devices using different inactive polymers | تحضير وتشخيص نبائط كهرولونية ثنائية باستخدام انواع متعددة من البوليمرات غير النشطة |
| 988 | 2016 | Dina Magdy Hassan Ahmed | M.S | Removal of dyes from aqueous solutions using graphene oxide/poly (acrylic acid-co-acrylamide) hydrogel | إزالة الأصباغ من المحاليل المائية باستخدام هلاميات أكسيد الجرافين / البولى ( حمض الأكريليك ) والبولى ( اكريلاميد ) |
| 989 | 2015 | Asmaa Ibrahim Mohamed Ibrahim | M.S | Preparation and characterization of poly (vinyI alcohol)\poly (acrylic acid ) hydrogels for waste water treatment | تحضير وتشخيص هلاميات البولى (فينيل الكحول ) والبولى (حمض الاكريليك ) لمعالجة مياه الصرف الصحى |
| 990 | 2015 | Asmaa Mahmoud Abd El-Aziz Mohamed | M.S | Preparation and characterization of carbon nanofiber (CNF) \Hydroxyapatite (HA) nanocomposite for biomedical application | تحضير وتوصيف متراكب نانونى من ألياف الكربون والهيدروكسى اباتيت لاستخدامه كتطبيق حيوى |
| 991 | 2016 | Mohamed Hassan Ibrahim Ali | M.S | Natural fiber- reinforced recycled polyethylene | الألياف الطبيعية كمواد مدعمة للبولى ايثلين المعاد تدويره |
| 1013 | 2015 | Doaa Mohamed Ali Kelany | M.S | Formulation of new materials for desalination membrane based on polymer composite | تكوين مواد جديدة معتمدة على البوليمر المتراكب واستخدامها فى تكوين غشاء لتحلية المياه |
| 1014 | 2015 | Nourelhoda Abdelhameed Abdallah | M.S | Preparation of nanocomposite cellulose acetate / clay membranes for water desalination | تحضير أغشية متراكبة نانومترية من خلات السليلوز/ الطفلة لتحلية المياه |
| 1015 | 2015 | Hamada Mohamed Soliman Nomir | M.S | Desalination of saline water by using nanocomposites of Carbon nanotubes and polymeric materials | تحلية المياه المالحة بساتخدام تراكيب من أنابيب الكربون النانونية مع مواد بوليمرية |
| 1016 | 2015 | Mohamed Ibrahim Mohamed Abdel Wahab | M.S | Preparation and characterization of some nanocrystalline materials for industrial wastewater treatment | تحضير وتشخيص بعض المواد ذات البلورات النانومترية فى مجال معالجة مياه الصرف الصناعى |
| 1017 | 2015 | Ashraf El-Said Morsy | PH.S | Preparation and characterization of cellulose acetate from Egyptian cotton as reverse osmosis membranes for water desalination | تحضير وتشخيص أسيتات السليلوز من القطن المصرى لأغشية الضغط الأسموزى العكسى لتحلية المياه |
| 1035 | 2016 | Eman Abdelkader Mohamed | M.S | Synthesis and characterization of recycled plastics reinforced wood flour/clay nanocomposites | تحضير وتشخيص متراكبات نانومترية من البلاستيك المعاد تدويره والمقوى بنشارة الخشب والطفلة |
| 1036 | 2016 | Ahmed Abd El Monem Abd El Hamid Abd Elkarim | M.S | Studying the dosimetric properties of life : Mg,Ti in nanoscale to be used in radiotherapy applications | دراسة الخصائص الدوزيمترية لمادة الليثيوم فلوريد المطعم بالماغنسيوم والتيتانيوم فى حجم النانو لاستخدامها فى التطبيقات الإشعاعية |
| 1037 | 2016 | Enas Moustafa Mohamed Abd El Ghafar | M.S | Fabrication of hybrid solar cells based on perovskite materials | تصنيع خلايا شمسية مهجنة معتمدة على المواد البيروفسكايتية |
| 1053 | 2016 | Hassan EL-Nagar Hassan Ebrahem | PH.S | Improvement of crude oils flow properties using some polymeric materials | تحسين خصائص تدفق النفط الخام باستخدام بعض المواد البوليمرية |
| 1079 | 2016 | Aya Mansour Aly Soliman Dafaa | M.S | Biodegradable hydrogel/hydroxyapatite composites for potential application of bone regeneration | متراكبات من متبلمر غروى متحلل حيويا وهيدروكسيد الأباتيت لتطبيقه فى إعادة تكوين العظام |
| 1080 | 2016 | Mohamed Adel Abd Elhamed Elzeftawy | M.S | Preparation and characterization of reinforced thermoplastic pipe for high pressure applications | تحضير وتشخيص المواسير من البلاستيك اللدن بالحرارة والمقوى للتطبيقات عالية الضغوط |
| 1081 | 2016 | Amira Essam El-Din Ismaiel | M.S | Study of the properties of some metallic glass coatings prepared by electrodeposition | دراسة خصائص بعض الطلاءات الزجاجية المعدنية المحضرة بالترسيب الكهربائى |
| 1122 | 2016 | Samar Abdoulhadeed Gaber Abdoulhadeed | M.S | Development of polymeric composite materials for oil spill removal | تطوير مواد بوليمرية متراكبة لإزالة بقع الزيت |
| 1123 | 2017 | Alaa Khaled Mohammed | M.S | Preparation and characterization of metallic glass nano composite based on tungsten carbide | تحضير وتشخيص مركبات نانومترية من الزجاج المعدنى معتمدة على كربيد التنجستين |
| 1124 | 2016 | Amira Salaheldin Mohammed Ali | M.S | Preparation and characterization of cellulose acetate zeolite reverse osmosis membrane using phase inversion technique for water desalination | تحضير وتشخيص أغشية تناضح عكسى من السليلوز اسيتات/ زيوليت بطريقة الانقلاب الطورى لتحلية المياه |
| 1125 | 2016 | Eslam Abd El-Aziz Hussien Syala | M.S | Thermal and mechanical properties of new tellurite glass systems | الخواص الحرارية والميكانيكية لنظام مستحدث لزجاج التيلوريت |
| 1126 | 2017 | Moatassim Mohamed Raoof Mohamed Rashad Shindy | PH.S | Surface engineering of micro-electromechanical systems for biosensing applications | هندسة أسطح لنظم ميكروكهروميكانيكية لتطبيقات الاستشعار الحيوية |
| 1162 | 2017 | Ismael Mosleh ahmed | M.S | Investigation and Characterization of the Up-cast Copper Rods Welding. | فحص وتشخيص لحام قضبان النحاس المسبوكة رأسيا |
| 1163 | 2016 | Asmaa Ibrahim Abd EL-Mawgood | M.S | Fabrication of Superhydrophobic Metal Surfaces by Anodic Electrochemical Process And Their  use as Corrosion Resistance | تصنيع أسطح شديدة الكراهة للماء باستخدام الطريقة الكهروكيميائية الانودية واستخدامها كمادة مقاومة للتآكل |
| 1164 | 2016 | Asmaa Mohamed Elsaied Ghanem | M.S | Studying the Flammability of a Plastic Composite Reinforced With Treated Natural Fibers | دراسة اشتعالة متراكب من البلاستيك المدعم بالآلياف الطبيعية المعالجة |
| 1165 | 2016 | Doaa Mohamed Mohamed Khalaf | M.S | Preparation and Characterization of Electrospun Nanofibres Based on Poly (acrylonitrile-co-vinyl acetate) for Treatment | تحضير وشخيص الياف نانومترية مغزولة كهربائيا من متبلمرات الأكريلونيتريل وخلات الفينيل التساهمية لمعالجة المياة |
| 1166 | 2016 | Walaa Kamel Hassan Abozeid Ahmed | M.S | Preparation and Characterization of Oleophilic Gel Materials Based on Polyacrylate Polymers for Oil Spill Removal | تحضير وتوصيف مواد جيلاتينية جاذبة للزيت من بوليمرات الاكريلات لإزالة بقع الزيت |
| 1167 | 2016 | Marawan Moustafa Moustafa Mohamed Ahmed | M.S | Characterization of Different Electrode Coating Materials for Cochlear Implant | تشخيص مواد الدهانات المختلفة لأقطاب القوقعة الالكترونية |
| 1168 | 2016 | Mohamed Mohamed Yousry | M.S | Fire Proof Coating Compounds Production and investigation | انتاج وفحص مركبات الدهانات المقاومة للحريق |
| 1183 | 2017 | Mohamed Said Ismail Shaban | Ph.D. | Preparation and Characterization of New Polyamide Membranes for Water Desalination | تحضير وتشخيص اغشية جديدة من البولي أميد لتحلية المياة |
| 1184  1185 | 2017  2017 | Marwa Shabaan Hussien Hassan  Yasser Mohamed Helmy Abd-Elhady Elkamary | Ph.D.  Ph.D. | Preparation and Characterization of Alumina- Polyamide Nanocomposite Membranes for Water  Desalination  Biomimetical fabricating and evaluating chitosan/ hydroxyapatite/ polycaprolactone nano-composite scaffolds for bone tissue engineering | تحضير وتوصيف أغشية من متراكبات الالومينا / البولي أميد النانومترية لتحلية المياة  محاكاة العمليات البيولوجية في تصنيع سقالات طبية نانومترية من المتوالف كيتوزان / هيدروكسي اباتيت / بولي كابرولاكتون المستخدمة في هندسة الانسجة العظيمة |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |