



السيرة الذاتية المختصرة
لأستاذ الدكتور / ناجي على عبد الخالق

القائم بأعمال رئيس مركز بحوث وتطوير الفلزات

خلال الفترة ٢٠١٢ - ٢٠١٤

أ.د. ناجي على عبد الخالق	الاسم باللغة العربية
Nagui Aly Abdel-Khalek	الاسم باللغة الانجليزية
Nagui A. Abdel-Khalek & N.A. Abdel-Khalek	الاسم في النشر العلمي
تليفون العمل : ٢٥٠١٠٦٤١ (٠٢٠٢) تليفون المحمول: ٠١٠١٥٣٦٥٤٨٥ / ٠١٢٢-٤٠٠٣٩٩٤ فاكس العمل: ٢٥٠١٠٦٣٩ (٠٢٠٢) البريد الإلكتروني : naguialy@yahoo.com OR naguialy@gmail.com	بيانات الأتصال
١٩٥٦ - ٧-٦	تاريخ الميلاد
يوم ٢٥ شهر ٢ سنة ٥٨	السن في أول أكتوبر ٢٠١٤
أستاذ باحث في مجال رفع جودة ومعالجة الثروات المعدنية - معمل تركيز وتجميع الخامات - شعبة تكنولوجيا الخامات	الوظيفة الحالية
١. قائم بأعمال رئيس مركز بحوث وتطوير الفلزات (حاليا منذ ٨ ديسمبر ٢٠١٤). ٢. عضو مجلس اداره المركز (مايو ٢٠٠٦ وحتى الآن). ٣. نائب رئيس مركز بحوث وتطوير الفلزات (منذ مايو ٢٠١٢) ٤. مدير مكتب التسويق ونقل التكنولوجيا ودعم الأبتكار (التايكو) بالمركز (منذ يونية ٢٠١٣) ٥. أمين اللجنة الدائمة للترقيات لعلوم وهندسة المواد الخاصة بالمراكز والمعاهد البحثية (منذ ٢٠٠٨ وحتى الآن) ٦. أمين مجلس الطاقة والثروة المعدنية - بأكاديمية البحث العلمي (منذ ٢٠١٠)	الوظائف القيادية الحالية
١. عضو مجلس اداره المركز أعتبارا من مايو ٢٠٠٦ وحتى الآن ٢. رئيس شعبة تكنولوجيا الخامات بالمركز أعتبارا من مايو ٢٠٠٦ - مايو ٢٠١٢ ٣. أمين اللجنة الدائمة للترقيات لأعضاء هيئة البحوث بالمركز منذ مايو ٢٠٠٨ وحتى الآن . ٤. وكيل شعبة تكنولوجيا الخامات بالمركز أعتبارا من فبراير ٢٠٠١ - مايو ٢٠٠٦ . ٥. رئيس لجنة شئون العاملين بالمركز منذ العام المالي ٢٠٠٥ - ٢٠١٢ .	الوظائف القيادية السابقة داخل المركز

<p>٦. نائب رئيس لجنة تمويل البحوث بالمركز منذ العام المالي ٢٠٠٢ / ٢٠٠٣ وحتى الآن . ٧. رئيس لجنة التظلمات من تقارير الكفاية الخاصة بالعاملين بالمركز لعام ٢٠٠٠-٢٠٠٤ .</p>	
<p>١. عضو مجلس اداره شركة سيناء للمنجنيز التابعة للشركة القابضة للصناعات الكيماوية (٢٠٠٨ - ٢٠١٢). ٢. عضو لجنة التحكيم وفض المنازعات لمشروعات الاستثمارات في مجال التعدين والثروة المعدنية بوزاره الاستثمار (عام ٢٠٠٦). ٣. عضو هيئة التحكيم باللجنة الدائمة للترقيات بالجامعات المصرية في مجال التعدين والبتترول والفلزات (٢٠٠٩-٢٠١٢). ٤. عضو لجنة خامات الفوسفات بغرفه الصناعات الكيماويه باتحاد الصناعات المصريه (٢٠٠٨). ٥. أمين شعبة تعدين وتركيز وتصنيع الخامات المعدنية وأقتصادياتها بمجلس بحوث الثروة المعدنية بأكاديميه البحث العلمي والتكنولوجيا (٢٠٠٤-٢٠١٠). ٦. عضو شعبة بحوث السيراميك ومواد البناء والحراريات بمجلس بحوث الصناعات بأكاديميه البحث العلمي والتكنولوجيا (٢٠٠٤ 2008).</p>	<p>الوظائف القيادية السابقة خارج المركز</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mamdouh Omran, Timo Fabritius, Nagui Abdel-Khalek, Mortada El-Aref, Abd El-Hamid Elmanawi, Mahmoud Nasr, Ahmed Elmahdy, "Microwave Assisted Liberation of High Phosphorus Oolitic Iron Ore", Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering (2014). 2. N.A. Abdel-Khalek, KA Selim, MM Abdallah, MY Youssef, "Upgrading of Egyptian Newly Discovered Fine Phosphate Ore of Nile Valley", Elixir Applied Chemistry 75, pp. 27795-27800, 2014. 3. Nagui A. Abdel-Khalek, Samah M. El-Sayed, Khaled A. Selim, Hoda H. El-Hendawy, and Reham M. Elbaz, "Interaction between kaolinite and Staphylococcus gallinarum bacteria", Elixir Bio Technology (Elixir International Journal), 67 (2014) 21825-21830, Available online at www.elixirpublishers.com 4. T Fabritius, M Omran, N.A. Abdel-Khalek, M El-Aref, AEH Elmanawi, M Nasr, ..., "Effect of microwave pre-treatment on the magnetic properties of iron ore and its implications on magnetic separation", Separation and Purification Technology, 2014. 5. N.A. Abdel-Khalek, KA Selim, SE Mohammed, HHE Hendawy, RM Elbaz, "Interaction Between Kaolinite and Staphylococcus Gallinarum Bacteria", Journal of Mining World Express 3, 46-52 6. Abd El-Rahiem F.H., Hassan M.S., Selim K.A., Abdel-Khalek N.A., "Characterization and beneficiation of the Egyptian black shale for possible extraction of organic matter", International Journal of Mining Science and Technology, Vol. 24, Issue 2, pp. 178-182, March, 2014. 7. N. A. Abdel-Khalek, K. A. Selim, Samah S. Abdallah, K. E. Yassin, "Bioflotation of low Grade Egyptian Iron Ore using <i>Brevundimonas diminuta</i> Bacteria: Phosphorus removal" 2013, Elixir Bio Technology, 63, 18666-18760. 8. A.M. Elmahdy, S.E. El-Mofty, M.A. Abdel-Khalek, N.A. Abdel-Khalek, A.A. El-Midany, "Bacterially induced phosphate-dolomite separation using amphoteric collector", Separation and Purification 	<p>النشر العلمي في الدوريات العلمية خلال ٢٠١٤-٢٠١٢</p>

<p>Technology, Volume 102, 4 January 2013, Pages 94-102.</p> <p>9. Nagui A. Abdel-Khalek, Khaled E. Yassin, Khaled A. Selim, Samah S. Abdallah, H. H. El-Hendawy, and Hanumantha Rao, Bio-flotation of Haematite-Quartz System, Mineral Processing and Extractive Metallurgy (Trans. Inst. Min Metall. C), 2013.</p> <p>10. Abdel-Khalek, N. A.; K. E. Yassin; K. A. Selim; K. H. Rao; and A.-H. Kandel, "Effect of starch type on selectivity of cationic flotation of iron ore", Mineral Processing and Extractive Metallurgy (Trans. Inst. Min. Metall. C) (2012), VOL 121, NO 2, pp. 98-102.</p> <p>11. Farag, M.Z., Abdel-Khalek, N.A., Hassan, M.S., El-Areef, M.M., and ElManawi, A.W.;" Upgrading of Egyptian Nonsulfide Zinc Ore by Gravity Separation Techniques", Metallurgical Engineering Journal, (2012).</p> <p>12. M.Z. Farag, M.S. Hassan, M.M. El Areef, A.W. El Manawi, N.A. Abdel-Khalek, Evaluation and upgrading of the Nonsulfide Zn-Pb deposits of Um Gheig mine by gravity processes, Ore Dressing journal, 2012.</p> <p>13. Nagui A. Abdel-Khalek, Khaled E. Yassin, Khaled A. Selim, Samah S. Abdallah, Abdel-Hakim Kandel, H. H. El-Hendawy, "Interaction of Micro-Organisms in a Haematite-Quartz Flotation System", Mineral Processing and Extractive Metallurgy (Trans. Inst. Min. Metall. C) (2012)..</p> <p>14. Nagui A. Abdel-Khalek, Khaled E. Yassin, Khaled A. Selim, Samah S. Abdallah, H. H. El-Hendawy, and Hanumantha Rao, "Role of Microbial Interaction in Haematite-Quartz System", Journal of Biotechnology, 2012, Ms. Ref. No.: JBIOTEC-D-12-00375.</p>	
<p>15. Nagui A. Abdel-Khalek, Khaled A. Selim, Mahmoud M. Abdallah, A. A. El-bellihi and W. A. Bayoumy, "Flotation of Egyptian Newly Discovered Fine Phosphate Ore of Nile Valley" ,International Conference on Mining, Material and Metallurgical Engineering (MMME'14), Prague, Czech Republic, August 11-12, 2014.</p> <p>16. Nagui A. Abdel-khalek, Khaled A. Selim, Ahmed Hamdy, "Optimization of Beneficiation Process for Upgrading Low Grade Egyptian Kaolin", ICSHS Venice , Italy, 2014.</p> <p>17. Nagui A Abdel-Khalek, Hanumantha Rao, Khaled E Yassin, Samah S Abdallah, Khaled A Selim, E A Ahmed, and Hoda H El-Hendawy, Role of microorganisms in bio-flotation of iron oxide-phosphorus system, International Mineral Processing Congress (IMPC) 2012 Proceedings- New Delhi, INDIA , 24 - 28 September 2012, XXVI, pp. 1 – 11.</p>	<p>النشر العلمي في المؤتمرات الدولية خلال ٢٠١٤-٢٠١٢</p>

<ol style="list-style-type: none"> 1. Mineral resources and Renewable Energy for Abu- Zenima Industrial Center, Southern Sinai, STDF, ID 5935 , (2014) (Co-Principal Investigator)(1.353.000 LE). 2. إزالة الأصباغ و المعادن الثقيلة من مياه الصرف الصناعي باستخدام معادن البنتونيت و (350000 LE), (2014), (الجلوكونيت المعدلة سطحيا (ممول من صندوق العلوم والتكنولوجيا (Consultant). 3. Improving the Competitiveness of White Sand and Kaolin Ores at Sinai Manganese Company, South Sinai, Egypt, 2014.(Principal Investigator) (175000 LE). 4. Prefeasibility Study for upgrading newly discovered phosphate ore”, Private Company, 2014(Principal Investigator) (80000 LE). 5. Prefeasibility Study for Selecting the Best Alternative for Ferroalloys Production at the Egyptian Ferroalloys Company “EFACO”, 2013. (Principal Investigator) (250000 LE). 6. "Prefeasibility Study for upgrading fine discarded phosphates of the newly discovered area in New Valley”, Academy of Scientific Research and Technology, 2013. (Co-Principal Investigator)(165000 LE). 7. “Beneficiation of newly discovered phosphate ore”, El-Nasr Mining Company, 2012 (Principal Investigator) (40000 LE). 8. “De-phosphorization high phosphorus iron ores using flotation and bio-flotation processes”, Swedish-Egyptian Joint Project, 2014. (Principal Investigator) (700000 Crona). 9. "Pre-feasibility study for utilization of Saudi Dolomite “,Managem Saudi Company for Mining Services, Saudi Arabia, 2012 (Principal Investigator) (50000 USA). 	<p>المشروعات العلمية المشارك فيها خلال ٢٠١٢-٢٠١٤</p>
<ul style="list-style-type: none"> • حصل على جائزة الدولة التشجيعية من أكاديمية البحث العلمى عام ٢٠٠٠ . • نشرت اكثر من 160 بحث فى المجالات والدوريات العلميه المتخصصه . • شاركت فى عدد ٧٥ مشروع صناعى أو أكاديمى (ومن بينها ١٤ مشروع مع شركات أمريكيه و أوربيه وهيئات علميه بالولايات المتحده الأمريكيه) . • قمت بأعداد اكثر من ١٥ دراسه جدوى اقتصادية – فنيه لبعض المشروعات الصناعيه و التعدينيه والميتالورجيه ولنقل التكنولوجيا الى الشركات المصريه وبعض الدول العربيه. 	<p>انجازات علمية وجوائز أخرى</p>