نموذج السيرة الذاتية لعضو هيئة تدريس

البيانات الشخصية		
الإسم:	محمود سيد على سيد	
الإيميل:	mahmoud.sayed١@sci.svu.edu.eg	
موبيل:	+٢٠١٠٠٦٩٣٥٢٧٠	
البيانات الأكاديمية		
الدرجة العلمية:	الدكتوراه	
الوظيفة الحالية	مدرس	
التخصص:	النبات	
التخصص الدقيق:	الميكروبيولوجي	
الاهتمامات البحثية	بكتريولوجى	
المشروعات البحثية		

المنح والجوائز	(١) بعثة إشراف مشترك للحصول على درجة الدكتوراه بجامعة لوند - السويد - (٢٠١٤ - ٢٠٢١). (٢) جائزة جامعة جنوب الوادى للنشر العلمى لعام ٢٠١٣و ٢٠١٤ ٢٠١٦ و ٢٠١٧ و ٢٠١٨ و ٢٠١٩ و ٢٠٢٠

الأبحاث المنشورة حديثا (يفضل إضافة الأبحاث المنشورة حديثا بحد أقصي ١٠ أبحاث)

١) **Mahmoud Sayed; Tarek Dishish; Waiel F. Sayed; Wesam M.A. Salem; Hanan M. Temerk; Sang- Hyun Pyo (٢٠١٧): Enhanced Selective Oxidation of Trimethylolpropane to ٢،٢-Bis (hydroxyl methyl) butyric Acid Using Corynebacterium sp. ATCC ٢١٢٤٥. Process Biochem., ٦٣: ١-٧.**

٢) **Mahmoud Sayed • Tarek Dishish • Waiel F. Sayed • Wesam M.A. Salem • Hanan M. Temerk • Sang-Hyun Pyoa (٢٠١٦). Microbial Selective Oxidation of Trimethylolpropane to ٢،٢-Bis (hydroxymethyl) butyric Acid Using Corynebacterium sp. ATCC ٢١٢٤٥. J. of Biotech., ٢٢١: ٦٢- ٦٩.**

٣) **Sayed, M., Warlin, N., Hulteberg, C., Munslow, I., Lundmark, S., Pajalic, O., ... & Hatti-Kaul, R. (٢٠٢٠). ٥-Hydroxymethylfurfural from fructose: an efficient continuous process in a water-dimethyl carbonate biphasic system with high yield product recovery. *Green Chemistry*, ٢٢(١٦), ٥٤٠٢-٥٤١٣.**

٤) **Warlin, N., Gonzalez, M. N. G., Mankar, S., Valsange, N., Sayed, M., Pyo, S. H., ... & Zhang, B. (٢٠١٨). A rigid spirocyclic diol from fructose-based HMF: Synthesis, life-cycle assessment, and polymerization toward renewable polyesters and poly (urethane-urea) s with enhanced glass transition temperature. *Chemistry*, ٢٠(٩).**

٥) **Pyo, Sang-Hyun, Mahmoud Sayed, and Rajni Hatti-Kaul. "Batch and continuous flow production of ٥-hydroxymethylfurfural from a high concentration of fructose using an acidic ion exchange catalyst." *Organic Process Research & Development* ٢٣,٥ (٢٠١٩): ٩٥٢-٩٦٠.**

٦) **Sayed, M., Pyo, S. H., Rehnberg, N., & Hatti-Kaul, R. (٢٠١٩). Selective oxidation of ٥-hydroxymethylfurfural to ٥-hydroxymethyl-٢-furancarboxylic acid using Gluconobacter oxydans. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, ٧(٤), ٤٤٠٦-٤٤١٣.**

٧) **Sayed, M., Sayed, W. F., Hatti-Kaul, R., & Pyo, S. H. (٢٠١٧). Complete genome sequence of Mycobacterium sp. MS١٦٠١, a bacterium performing selective oxidation of polyols. *Genome announcements*, ٥(١٥), e٠٠١٥٦-١٧.**