**السيرة الذاتية المختصرة** (صفحتان بحد أقصى)

**Short CV** (Two pages maximum)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. البيانات الأساسية
 |  |  |  | 1. Basic information
 |
| الاسم باللغة العربية: | سحر على جمال الدين يوسف  | Sahar Ali Gamal Eldin Youssef | **Full Name in English:** | **صورة شخصية** |
| المؤهلات العلمية: | دكتوراه  | Ph.D | **Scientific qualifications:** |
| الوظيفة الحالية: | أستاذ | Professor | **Current position:**  |
| مجال التميز البحثي والتخصص الدقيق ( لا يزيد عن 100 كلمة) | امراض النبات و المقاومة الحيويه . يركز بحثي على استخدام الكائنات المضاداه الفطرية والبكتيرية لمقاومة أمراض النبات. تظهر معظم العوامل الحيوية قدرة مضاده لنمو مسببات الأمراض النباتية سواء بشكل مباشر أو غير مباشر بالإضافة إلى تحفيز نظم الدفاع داخل النبات. سيؤدي فهم طريقة عمل المكافحة الحيوية إلى تطوير طرق مقاومة ناجحة ضد مسببات الأمراض النباتية. ونتيجة لذلك ، افترضنا أن تطبيق العوامل البيولوجية الخارجية يمكن أن يبدأ وينشط الجينات الدفاعية في النباتات الضعيفة من خلال تحفيز نظم الدفاع الأنزيمي وغير الإنزيمي وتحسين صحة النبات.  | Plant pathology and Biological Control. My research focuses in using fungal and bacterial bioagents to manage plant diseases. Most bioagents exhibit antagonistic ability against plant pathogens both directly and indirectly as well as induction of the plant defense system. Understanding the mode of biocontrol action will lead to developing successful controlmethods against phytopathogen. Consequently, we hypothesized that application of exogenous bioagents could initiate and activate the defence-genes in vulnerable plants via stimulating the enzymatic and non-enzymatic defensesystem and improving plant health. | **Specialty** **(± 100 Words)** |
| youssefsahar@rocketmail.com | Email: |  | Fax: | 01142253420 | Mobile Phone: | **Contact Information:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. الإنجازات العلمية:
 |  |  | 1. Scientific Achievements:
 |
| https://orcid.org/0000-0002-2698-9342 | **ORCID No.**  |
| البحوث المحلية: | 20 |  |  |
| البحوث على Scopus: | 9 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. براءات الاختراع:
 |  |  | 1. Patents:
 |
| Submitted patent(s):Title of the patent:No. of the patent: | **Granted Patent(s):****Title of the patent:****No. of the patent:** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. قائمة الرسائل التي أشرف عليها:
 | 1. Supervision:
 |
|  |  |
| عدد رسائل الماجستير: | 4 | **عدد رسائل الدكتوراه:** | **2** |
| المشاريع البحثية (Projects): | 3 | **الجهة الداعمة:** |  |