

السيرة الذاتية للبروفيسور الدكتور نصري نسناس

معهد فلوريدا للتكنولوجيا، ملبورن، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية

ولد نصري نسناس في القدس وتوجه إلى الولايات المتحدة الأمريكية للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم كباحث مزدوج في مجالي الكيمياء والكيمياء الحيوية في كلية مانهاتن في نيويورك عام 1994. ثم تابع تعليمه العالي ليحصل على درجتي ماجستير: MA في عام 1995، و M.Phil. في عام 1998، وتبع ذلك درجة الدكتوراه (PhD) في عام 1999، وعمل في مختبرات البروفيسور الجامعي الدكتور رونالد بريسلو الكيميائي للعضوية الحيوية، في جامعة كولومبيا في نيويورك. ثم تابع نصري أبحاثه لما بعد الدكتوراه لمدة سنتين و8 أشهر مع الكيميائي للمنتجات الطبيعية، البروفيسور الدكتور المئوي كوجي ناكانيشي، في جامعة كولومبيا.



بدأ نصري مسيرته الأكاديمية الأولى في معهد فلوريدا للتكنولوجيا (FIT)، ملبورن، فلوريدا، في منصب بروفيسور مساعد في آب عام 2002، وترقى إلى رتبة بروفيسور مشارك في عام 2008، وحصل مؤخرا على رتبة بروفيسور. وفي عام 2014-2015 تفرغ من وظائفه ليعمل في مختبرات البروفيسور بريان م. ستولتز في معهد كالتيك (CALTECH)، وعمل متعاونًا مع الحائز على جائزة نوبل روبرت غروبس أيضا في نفس المعهد التكنولوجي في كاليفورنيا. وقد تم نشر أعمالهم مؤخرا في المجلة الرفيعة للجمعية الكيميائية الأمريكية (*J. Am. Chem. Soc.*) في مايو من عام 2017.

أبرم نصري لاكتشافه لأسرع طريق للوصول إلى مركبات خاصة تتفاعل بسرعة مع الضوء لفهم شبكة الدماغ، أبرم إجازة ترخيص مع شركة التكنولوجيا الحيوية في المملكة المتحدة عام 2010. وقد تم الاعتراف به مؤخرا لخبرته في حصوله على جائزة المعاهد الوطنية للصحة (NIH). وقد استضاف نصري في مختبره للأبحاث بروفيسورين دوليين اثنين، كما أنه وجه 11 طالبا للدكتوراه، و16 طالبا للماجستير و40 طالبا للبكالوريوس عملوا في مختبراته، و9 طلاب من المدارس الثانوية على مدى السنوات الـ 15 الماضية في FIT. وحصل بعض من طلابه على العديد من المناصب الرفيعة بعد تخرجهم بما في ذلك الحصول على شهادات متقدمة، وكما أن اثنين منهم حصلوا على وظائف بروفيسور مساعد في الأكاديمية.

يعمل نصري حاليا على تطوير جزيئات حساسة للضوء يمكن أن تصبح كمفاتيح للدماغ لتساعد على فهم شبكة الدماغ المعقدة. وهو يقوم أيضا بتصميم الجزيئات التي تستجيب للضوء وتساعد على تفسير كيفية عمل الرؤية في محاولة لمكافحة التندي البقعي المرتبط بالعمر (AMD – Age-related Macular Degeneration)، وهو السبب الرئيسي للعمى.

حصل نصري على دعم مادي من المعاهد الوطنية للصحة (NIH)، NSF، ناسا (NASA)، شركة إنتل (INTEL)، فسبك (FSEC)، والعديد من الشركات المحلية الأمريكية. كما قام بنشر 20 بحثا علميا واستشهد بها ما يزيد على 990 مرة، كما أنه نشر أيضا 9 ملخصات للمؤتمرات، و فصلين في كتب علمية وقدم 40 محاضرة دعي لتقديمها، بما في ذلك المحاضرة الرئيسية للمؤتمر الذي عقد مؤخرا في جامعة بيزا، إيطاليا، يوليو 2017.

وتشمل هوياته الأعمال السحرية، مما دعا رئيس جامعة FIT السابق كاتانيزه أن يطلب منه القيام بقطع الشريط الافتتاحي لمبنى العلوم الفيزيائية بعمل سحري، وبعد ذلك دعاه رئيس قسم علوم الفيزياء والفضاء السابق للقيام بعمل سحري لافتتاح تكييف تلسكوب أورتيجا في نيسان من عام 2008.