

الأسم / علاء احمد سعد عقل

تاريخ وجهة الميلاد: 1960/11/9 – الغربية

المؤهلات الدراسية :

- 1- بكالوريوس علوم شعبة الفيزياء دور مايو 1982 من كلية العلوم جامعة المنيا
- 2- ماجستير فى علوم فيزياء الجوامد بتاريخ 1988/8/14 من كلية العلوم جامعة المنيا
- 3- دكتوراه الفلسفة فى العلوم فيزياء الجوامد بتاريخ 1997/6/29 من كلية العلوم جامعة المنيا

التدرج الوظيفى :

- 1- مدرس فيزياء الجوامد اعتبارا من 1998/12/22
- 2- استاذ مساعد فيزياء علوم الجوامد اعتبارا من 2006/9/25
- 3- استاذ فيزياء علوم المواد اعتبارا من 2013/11/19 حتى الآن
- 4- مديرا للمعمل المركزى للتحاليل الفيزيوكيميائية الدقيقة بجامعة المنيا من 1997/7/6 إلى 2003/8/26.

التخصص العلمى:

تخصص الدكتور علاء عقل الرئيسي في فيزياء علوم الجوامد والتخصص الدقيق في علم المواد على شكل شرائح رقيقة ، مجال اهتماماته البحثية هو النمو والتوصيف (البنية النانوية ، والخصائص البصرية والكهربائية) لأغشية أكاسيد المعادن الرقيقة للتطبيقات الكهروضوئية مثل الخصائص الكهربائية والنوافذ الذكية. كما قدم العديد من الابحاث العلمية على أغشية رقيقة للأكاسيد للمعادن الانتقالية (Fe_2O_3 ، NiO_2 ، WO_3 ، V_2O_5 ، TiO_2 ، IrO_2) ومواد ثلاثية كالكوجينيد كشكل غشاء رقيق) باستخدام تقنيات الانحلال الحراري بالرش ، والتبخر الحراري ، والرش (RF). في موازاة ذلك ، لديه خبر طويلة فى وصف وتحليل وتفسير النتائج التي تم الحصول عليها من مقياس الطيف الضوئي XRD و SEM و AFM و UV-VIS- و NIR وتحليل التشتت البصري لأكاسيد الانتقال المعدني والأغشية الرقيقة الأخرى.