

رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی

بیست و ششمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

- **عنوان طرح:** ساخت مواد سوپرا مولکولی برای ذخیره اطلاعات
- **پژوهشگر:** دکتر آیپان پیلایی آجایا غوش
- **کشور:** هند
- **متولد:** ۱۹۶۲/۶/۳۰
- **سمت پژوهشگر:** استاد دانشگاه
- **مؤسسه علمی:** عضو هیات علمی مؤسسه ملی علوم و فناوری هند (موسوم به سی اس آر آی)



• چکیده طرح:

این محقق و گروه همکارش بر روی تهی مواد ساخت مواد سوپرا مولکولی برای ذخیره اطلاعات متمرکز شده‌اند. نمونه‌های متنوعی در ابعاد و اندازه مختلف از این ترکیبات تهیه و معرفی کرده‌اند. این ترکیبات دارای خواص فلورستنتی هستند و زمینه‌ای رو به رشد در علم شیمی می‌باشد.



• زندگی نامه:

دکتر آیپان پیلایی آجایا غوش یکی از استادان بنام در مؤسسه سی اس آر آی هند می‌باشند. کارشناسی ارشد خود را در سال ۱۹۸۴ و دکترای خود را در سال ۱۹۸۸ از دانشگاه کلکته دریافت نموده‌اند. در سال‌های ۱۹۹۴-۱۹۹۶ با مؤسسه ماکس-پلانک آلمان همکاری داشته‌اند. چندین جایزه معتبر بین‌المللی را بدست آورده‌اند و ویرایشگر چند مجله در هند نیز می‌باشند.

