

Εθνικό & Καποδιστριακό Παν. Αθηνών Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας

Υπευθ. Χ. Μητσοπούλου

2 μεταδιδακτορικοί Ερευνητές, 6 υποψ. Διδάκτορες, 5 μεταπτυχιακοί.

Συνεργασία με ερευνητικές ομάδες Ισπανία, Αγγλία, Ελβετία, Αμερική.

Εμπειρία στη φωτοκαταλυτική παραγωγή υδρογόνου και σύνθεση φωτοκαταλυτών.

Συμμετοχή σε προγράμματα

ΕΠΕΤ II 'Μεταφορά στην Ελλάδα Τεχνολογιών Υδρογόνου', ΕΚΕΦΕ- 'Δημόκριτος', Π. Κ., ΜΟΗ, FOCO.

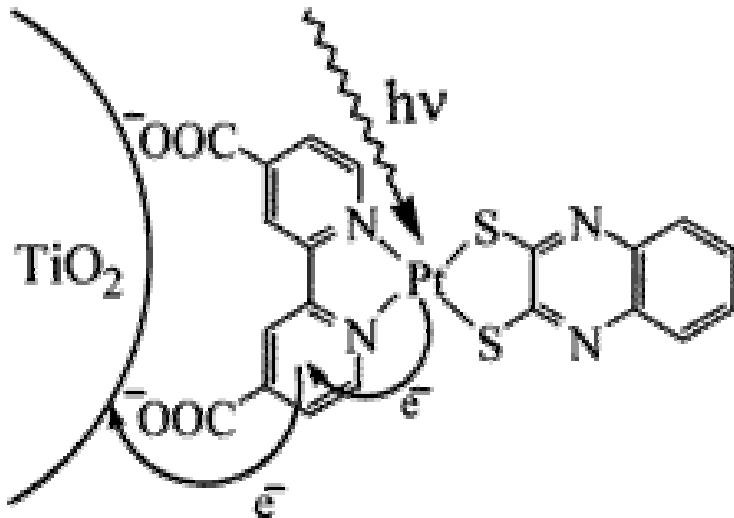
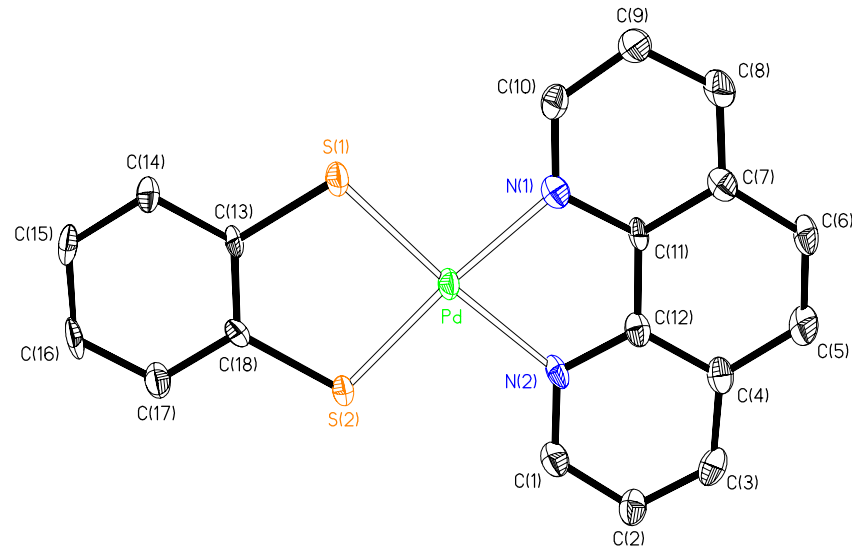
4 Προγράμματα ΠΕΝΕΔ

1 Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ

1 Πρόγραμμα Πυθαγόρας

2 Προγράμματα DOE USA (PNNL Seattle)

Παν. Αθηνών Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας



- α.) φωτοευαισθητοποίηση
- β.) παραγωγή H_2 συνεργασία με DOE ΗΠΑ
- γ.) αποθήκευση H_2 σε τροποποιημένους ζεόλιθους

ΣΤΟΧΟΙ

Συμμετοχή σε τεχνολογίες H_2 που αφορούν:

- παραγωγή μέσω ηλ. ενέργειας (Ηλιακές Κυψέλες)
- αποθήκευση σε ζεόλιθους (A&B)