



پروژه‌های علمی و فناوری  
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

**Dr. Amir Hossain kahn**

رتبه سوم

Name of project:

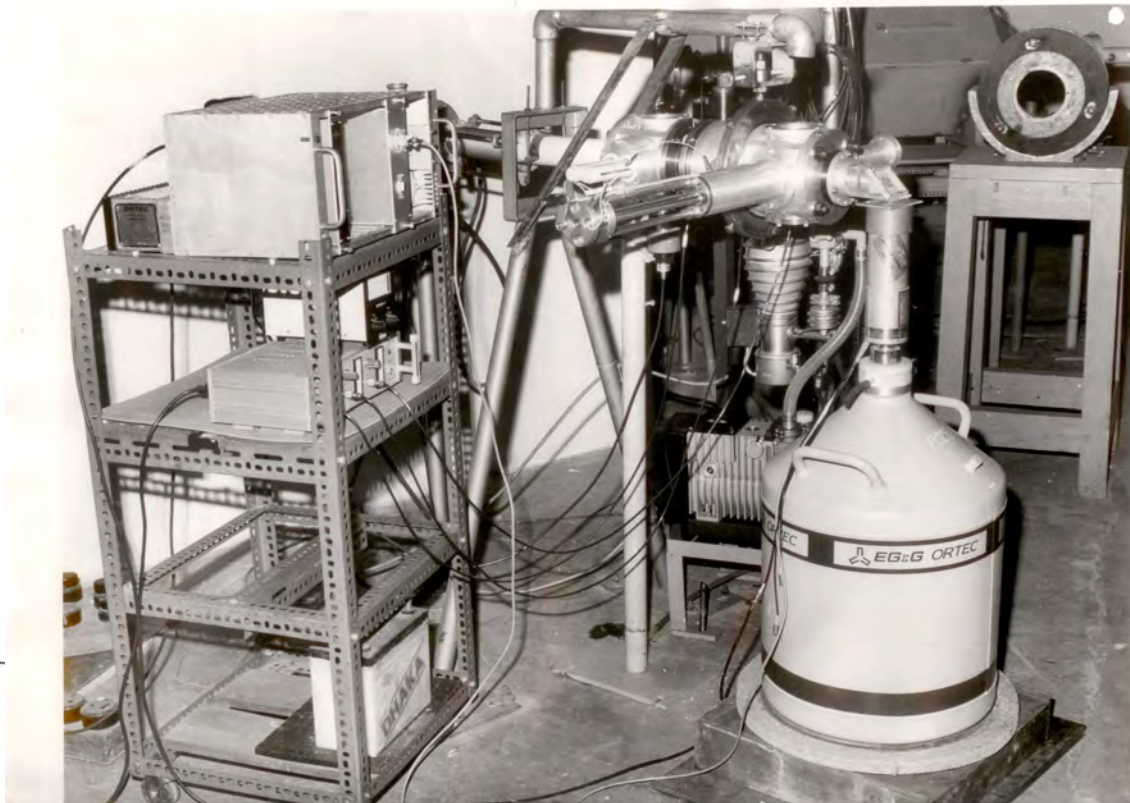
PIXE : A New Frontier in Analytical Science.

Name of winner:

Dr. Amir Hossain Khan of Bangladesh



خلاصه طرح : در این روش از برهم کنش ذرات باردار هسته‌ای مانند پروتون و  $He^{2+}$  با نمونه، اشعه X نشر میگردد سپس با اندازه‌گیری این اشعه، تجزیه کمی و کیفی نمونه انجام می‌پذیرد. موارد کاربرد آن شامل آنالیز خون، خاک، آب و مطالعه آلودگی هوا میباشد.



چشمواره

PHOTO OF THE MAIN EXPERIMENTAL SETUP