

Nyalábidő kérés és berendezés hozzáférés szabályai

MTA Atomki Részecskegyorsító Központ

Jelen dokumentum összefoglalja az Atomki részecskegyorsítóhoz és néhány egyéb gyorsítóhoz kapcsolható kutatási berendezéséhez való hozzáférés 2017. február 1-től érvényes szabályait.

Részecskegyorsítók:

- Ciklotron MGC-20
- Tandetron
- 5 MeV-es Van de Graaff generátor (VdG-5)
- 1 MeV-es Van de Graaff generátor (VdG-1)
- ECR ionforrás (ECRIS)

Kapcsolódó berendezések (nyalábvégék):

- Ciklotron neutronforrás berillium céltárggyal
- Kvázimonoenergiás gyorsneutronforrás (ciklotron)
- Függőleges elrendezésű izotóptermelő ciklotron nyalábvég
- Vízszintes elrendezésű izotóptermelő ciklotron nyalábvég
- Radiokémiai Laboratórium alap infrastruktúrája
- Repülési-idő elektronspektrométer
- ESA-21 elektronspektrométer

A gyorsítókhoz és a kutatási berendezésekhez való hozzáférés érdekében minden felhasználónak ki kell töltenie egy internetes űrlapot, mely a Gyorsítók Programtanácsa (Program Advisory Committee, PAC, <http://www.atomki.mta.hu/PAC>) honlapján található.

Az űrlap kitöltése után a PAC honlapján a kérelem az ELKÜLD gomb megnyomásával véglegesíthető. Ekkor egy szöveges E-mail készül a beírt adatokból, mely elküldésre kerül a kérelmezőnek és a PAC tagjainak. Ha ezt az E-mail-t megkapja, a kérelmező biztos lehet benne, hogy igénye a PAC-nak is kézbesítve lett. Amennyiben a kérelmező (ésszerű időn belül) nem kap ilyen E-mail-t, a kérelmet (az űrlap kitöltést és elküldését) meg kell ismételni, vagy közvetlenül a PAC-hoz vagy a belső kapcsolattartó személyhez kell fordulni. Külső felhasználóknak (tekintet nélkül arra, hogy magyarok, vagy külföldiek) előzetesen kapcsolatot kell kiépíteniük egy Atomki-ban dolgozó kutatóval, vagy a használni kívánt berendezés üzemeltetőjével.

Háromféle típusú kérelmet fogadunk be:

1. Általános féléves nyalábidőre és berendezés-használatra vonatkozó kérvények: Minden év decemberében és júniusában a PAC E-mail-en nyilvános felhívást tesz közzé a nyalábidő igények benyújtására („Call for Proposals”). A féléves igényeket mind a külső, mind a belső felhasználóknak, mind az Atomki-val szerződéses viszonyban álló konzorciumoknak, projekteknek ekkor célszerű benyújtani a következő félévre vonatkozólag. A belső, vagy kollaboratív közös kutatásra vonatkozó igények tartalmazhatnak többféle kutatást is egyetlen belső témaszám alatt.

