7

Avansert vitenskapelig utstyr

Her følger liste over de fire høyest prioriterte søknadene til NFR vedtatt av universitetets utstyrsutvalg:

UU Pri	Fakultet Søknads-stiller	Navn. Skissemessig beskrivelse av utstyrets bruksområde	Beløp opprinnelig søkt NFR
1	MED / IMB	**Oppgradering av Elektronmikroskopiutstyr (EM)** Fagområde bio-imaging. Søknaden gjelder høytrykks fryseintrument, pyramiton for snitting til fluoresense-EM korrelasjonsmikroskopi, ultramikrotom og to kamera. Viktig fellesutstyr for alle instituttene ved Med.-fak. Vil dessuten bli benyttet av fagmiljøer på Mat.nat., NFH og TMU. Utstyret er sentralt både for forskningen og undervisningen ved fakultetet. Satsningen vil være en videreføring og utbygning av bevilgninger gitt for 2004 og vil bli benyttet av stort antall forskere og forskerrekr.	3 518 000 kr
2	MATNAT /IK	**Instrumentering for biofysikalske studier av proteiner** Fagområde kjemi/strukturbiologi. Anskaffe instrumenter for stabilitets- og bindingsstudier av proteiner og hvordan disse folder seg. Dette ved hjelp av kalorimetriske målinger. Utstyret vil hovedsakelig bli brukt av IK/Norstruct.	1 308 000 kr
3	NFH /IMAB	**Aminosyreanalysator** Viktig for forskning på fiskefett/sjømatkvalitet. Vil bli eneste kromatografutstyr til dette formål ved UiTø. Gammelt utstyr utslitt (1986) . NFHs styre har derfor prioritert denne høyest av sine tre søkere. Vil være nyttig for de fleste fagmiljø i Tromsø som arbeider med av aminosyreforskning.	940 000 kr
4	MATNAT /IF	**Laboratory for space plasma experiments** Sette opp en lab for testing av plasmafysiske modeller for prosesser i ionosfæren (dvs Nordlysforskning). Relatert til EISCAT. I følge foreløpig budsjett i søknad til IF er 810 000 kr dekt ved utnyttelse av eksisterende utstyr fra institutt for fysikk.	1 230 000 kr