

KAPU TIBOR & CSERÉNYI GYULA



Kápu Tibor és Cserényi Gyula a HUNOR – Magyar Űrhajós Program keretében kiválasztott magyar kutatóűrhajósok. Kápu Tibor a program első számú kutatóűrhajósaként Magyarország képviselőjeként vett részt a Nemzetközi Űrállomás Axiom-4 küldetésében, míg Cserényi Gyula tartalékos kutatóűrhajósként azonos kiválasztási és kiképzési folyamaton ment keresztül. Munkásságuk a magyar tudományos és mérnöki kompetenciák nemzetközi szintű elismerését jelenti az emberes űrkutatás területén.

TUDOMÁNYOS ÉS SZAKMAI KARRIER

Kápu Tibor szakmai pályafutása erős mérnöki és ipari alapokra épül. Gépészmérnöki tanulmányait a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen végezte, szakterülete a polimertechnológia volt, amelyet később a gyógyszeriparban és a technológiai nagyvállalati szektorban kamatoztatott. Nemzetközi tapasztalatot szerzett európai és tengerentúli környezetben, majd a Robert Bosch vállalatnál dolgozott akkumulátorfejlesztéssel és elektromobilitáshoz kapcsolódó mérnöki megoldásokon. A HUNOR program kiválasztási folyamata során mérnöki felkészültsége, rendszerszintű gondolkodása és terhelhetősége kulcsszerepet játszott. A NASA és az Axiom Space együttműködésében zajló houstoni űrhajós kiképzést követően a Nemzetközi Űrállomáson több, magyar koordinációjú tudományos kísérlet végrehajtásában vett részt, hozzájárulva az anyagtudomány, az élettudományok és az alkalmazott űrkutatás eredményeihez.

Cserényi Gyula villamosmérnöki képzését szintén a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen végezte, a villamos gépek és hajtásrendszerek szakterületén, majd műszaki-gazdasági végzettséggel egészítette ki tudását. Szakmai pályája során energetikai és ipari környezetben dolgozott mérnöki és vezetői pozíciókban, többek között az E.ON hálózati rendszerében, valamint a Robert Bosch vállalatnál, ahol komplex műszaki rendszerek biztonságos üzemeltetésével, irányításával és szervezésével foglalkozott. A HUNOR program tartalékos kutatóűrhajósaként teljes körűen elvégezte a hazai és nemzetközi alkalmassági vizsgálatokat és az űrhajós kiképzést, szakmai felkészültsége pedig a misszió előkészítésében, technikai támogatásában és operatív háttérének biztosításában is meghatározó szerepet játszott.

ÉRDEMEI

- Kápu Tibor kiválasztása Magyarország első számú kutatóűrhajósaként a HUNOR program keretében, rendkívül szigorú hazai és nemzetközi alkalmassági vizsgálatot követően.
- A NASA és az Axiom Space által vezetett nemzetközi űrhajós kiképzési program sikeres teljesítése.
- Résztvétel a Nemzetközi Űrállomás Axiom-4 küldetésében, magyar tudományos kísérletek végrehajtásával.
- Cserényi Gyula tartalékos kutatóűrhajósi kinevezése, amely teljes jogú felkészültséget és az aktív misszió azonnali átvételére való alkalmasságot jelent.
- A HUNOR program keretében végzett közös munka, amely hozzájárult a magyar mérnöki és tudományos tudás nemzetközi láthatóságának erősítéséhez és a hazai űrkutatás hosszú távú fejlődéséhez.