



Csabai István az ELTE TTK Fizikai és Csillagászati Intézet Komplex Rendszerek Fizikája Tanszékének egyetemi tanára, az MTA levelező tagja. Több multidiszciplináris területen kutat, ahol az új technológiák nagy mennyiségű adat összegyűjtését és elemzését teszik lehetővé. A 90-es évek elején kezdett dolgozni a mesterséges neurális hálózatokon és azok alkalmazásán. Kutatásainak középpontjában az összetett rendszerek megértése áll, legyen szó rákgenetikáról, az ember által létrehozott internet vagy az Univerzum nagyméretű szerkezetéről. A jelenségek megértésében a hagyományos tudományterületek szokásos ismeretein túl a modern statisztikai elemzés módszerei, az adatbányászat és újabban a gépi tanulás egyre nagyobb szerepet kapnak. Csabai professzor szilárd háttér ismeretekkel rendelkezik ezeken a területeken, és nagy tapasztalattal rendelkezik a multidiszciplináris kutatásokban, a nemzetközi kutatókkal való együttműködésben. Vezető vagy társ-kutatóként részt vett számos hazai és nemzetközi projektben, több mint 200 nemzetközi publikáció szerzője, amelyek több mint 70 000 idézetet kaptak.