

*„Minden magasztos, nagy és nemes a természetben rejlik. Aki egészen egyszerűen, anélkül, hogy hamis benyomásokkal tévesztetné meg magát, az ő törvényei szerint cselekszik – minden dolgot, akármilyen fajtájú legyen is az, eléggé jól fog csinálni. Ehhez azonban visszavonhatatlanul hozzátartozik az elmélyülés, a kitartás és a hű maradás talentuma.” Széchenyi István*

*Az MTA élettudományok alelnöki jelöléshez Blaise Pascal Pansésés-ben megfogalmazott gondolatai jegyében*

### **Balázs Ervin**

Az élettudományok területén felbecsülhetetlen mennyiségű új információ, felfedezés birtokába jutottunk. Ismereteink exponenciális bővülése a jövőben is várható; azok értelmezése és felhasználása jelentős kihívás elé állítja a tudomány művelőit. Nyilvánvaló, hogy minden eddiginél fontosabbá és szükségesebbé válik a széleskörű multidiszciplináris megközelítés, hiszen az élettudományok eredményei sok szálon kapcsolódnak az élettelen természettudományok legújabb felfedezéseéhez, ráadásul a robbanásszerű fejlődés hatása az emberi közösségekre a társadalomtudomány módszereivel tanulmányozható.

Tipikusan ilyen megközelítést igényel az Egy Egészség (One Health) program megvalósítása, amely jó évtizeddel ezelőtt jelent meg közgondolkodásban. Ez a koncepció, mely 2008-tól egyben az Európai Unió stratégiai célja is, úgy tölthető meg tartalommal, ha az élettudományok különböző területei között mélyebb együttműködés valósul meg. Az egészséges természeti környezet, benne a növény- és állatvilág, végül az ezekből származó kiváló minőségű élelmiszerek alapozzák meg az emberiség egészségét. Nem vitatható, hogy számos kihívással kell szembenézzünk: a biológiai sokféleséget veszélyeztető antropogén, gyakran nem körültekintő beavatkozásokkal, vagy a természet adta szélsőséges klimatikus hatásokkal. Kiemelt feladatunk tehát hazánk (és a világ) természetes életközösségeinek védelme és azokat feltáró tudományos programok támogatása. Hasonló módon segít a tudományos megalapozottság az agráriumot olyan kiemelt fontosságú nemzetgazdasági ágazattá formálni, mely képes lesz környezetkímélő módon, minőségében is kiváló élelmiszert előállítani akár 25 millió ember számára, hozzájárulva hazánk gazdasági növekedéséhez. Prioritásként kell tekintenünk az orvostudományra, hiszen ez az a terület, amely közvetlenül szolgálja az Egy Egészség-koncepciót. Az orvostudomány művelői, a kiváló orvosok és más tudományterületek kiemelt képességű tudósai kezében összpontosul az a hihetetlen méretű tudás és technikai arzenál, mely a gyógyítás szolgálatában állva megkülönböztetett figyelmet és támogatást érdemel.

Összegzésként elmondható, hogy minden tudományterületen alapvető fontosságú a teljes hazai tudományos közösség együttműködése; erősíteni kell a kutatóintézetek és egyetemek szorosabb hálózaton alapuló kooperációját, a felfedező tudomány és a felsőoktatás harmóniáját. Alapvető feladatunk a jövő tudós generációjának nevelése, a szélsőséges, tudománytalan nézetek elleni határozott, jól artikulált fellépés. Szükség

van egy közérthető és egységes kommunikáció kialakítására a társadalom hatékonyabb megszólítására, mert csak így tudjuk a tudomány hitelességét megerősíteni. Mindezt csak úgy valósíthatjuk meg, ha hűek maradunk alapítónk és az általa alapított, Magyar Tudományos Akadémia szellemiségéhez.

Megválasztásom esetén e gondolatok szellemében szeretném az élettudományi alelnöki feladatok felelősségteljes végrehajtását.