

## Hozzászólások.

**Kreybig Lajos:** Örömmel üdvözi *Fehér* professzort és megjegyzi, hogy az igen érdekes előadást főképpen két szempontból kell vizsgálat tárgyává tenni. Az egyik tisztán tudományos és itt *Fehér Dániel* professzor Magyarországon a legelső ebben a tekintetben, aki ezzel a kérdéssel foglalkozott. A másik, a gyakorlati cél, amelynek fontosságát nem győzi eléggé hangsúlyozni. Örömmel ragadja meg az alkalmat és bejelenti, hogy a nagyméltóságú Miniszter Úr már egy korábbi leiratában értesítette Intézetünket, amelyben a talajtani osztály tagjait felhívja, hogy az ú. n. nyomelemekkel foglalkozni kívánó vegyészeti kísérletei támogatására tudományos kutatási ösztöndíjban részesíti. Reméli, hogy ezek a leendő tudományos munkák hozzájárulnak ennek a tudományos kérdésnek a tisztázásához.

**Endrédy Endre:** Lehetséges, hogy a Gurwitsch-féle mitogenetikus sugárzás befolyásolása okozza az előadásban vázolt ingerfiziológiai jelenséget. Érdekes volna annak is utánanézni, mennyiben aktiváltabbak az izotop-elegyelemek. Ami az ú. n. nyomelemeket (ologoelemek) szerepét illeti, lehetséges, hogy itt is, inger fiziológiai hatások vannak, azonban bizonyos esetekben, mint pl. a mangánál és bórnál kétségtelenül közvetlen reakció katalizáló hatással is számolnunk kell.

**Fehér Dániel:** Örül *Endrédy* felszólalásának, mert igaza van, de ő előadásában nem akart mást, csak kísérletei közben tapasztalt tényeket ismertetni. A nyomelemek jelenléte és hatása nem egyedülálló jelenség. Az elméleti kérdések is több szempontból ellenőrzést kívánnak.

**Szelényi Tibor:** Az előadáshoz kétféle vonatkozásban szolt hozzá: 1. Az ismertetett új jelenséget fizikai szempontból igen nagy jelentőségűnek véli és utal arra a lehetőségre, hogy annak magyarázatául esetleg a kozmikus sugárzás által kiváltott másodlagos sugárzás szolgálhat. 2. Azt kérdezte az előadó úrtól, hogy azon elemek sugárzását, amelyek a táptalajban vannak és a levegő hatását milyen módon küszöbölheti ki. *Fehér* professzor úr válaszából kiderült, hogy az elemek sugárzó hatása additív tulajdonság és a mérések azonos kísérleti körülmények között mindig csak egyetlen egy elem mennyiségének megváltoztatásában történtek.

**Fehér Dániel:** Válaszában megemlíti még, hogy lényegében plusz hatásokról beszélhetünk itt. Fontos, hogy tiszta vegyületeket használjunk. *Schneid*t és ő már több vonatkozásban azonos megállapodásra jutottak. A kísérletek kivitelezésére annyit jegyez meg még, hogy pincében nem lehet kísérletezni, mert a talaj sugárzása komoly kísérleti hibákat okoz.