**Fehér Attila**

Szegedi Tudományegyetem, TTIK, Növénybiológiai Tanszék és MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet

**A növényi szövettenyésztés alapfogalmai a modern molekuláris biológiai eredmények tükrében**

A növényi sejt- és szövettenyésztés évszázados múltra tekint vissza. Így az olyan alapfogalmak, mint „totipotencia”, „kallusz”, „szomatikus embrió” meghatározásai is igen régiek. A növényi sejt- és szövettenyésztéssel foglalkozó kutatók nap, mint nap használják ezeket a fogalmakat. De vajon tudjuk-e pontosan mit is takarnak ezek a szavak? Ugyanazt jelentik-e ma is, a molekuláris biológiai korában, mint évtizedekkel ezelőtt? Az előadásban ennek kérdésnek a megválaszolására teszek kísérletet, a modern növényi molekuláris és fejlődés biológiai eredményeket bemutatva.