

## A Szegedi Tudós Akadémia tehetséggondozó programja

A Szegedi Tudós Akadémia egy olyan multigenerációs tehetséggondozó iskola, mely jelenleg az orvos-biológiai kutatások számára biztosítja az utánpótlás nevelését. Elképzelései szerint a fiatalokat 20 éven át segítené egyrészt ösztöndíjjal, másrészt hazai és nemzetközi kutatási lehetőségek biztosításával. Szent-Györgyi Albert Nobel-díjának 75. évfordulójához kapcsolódva hozták létre, hogy újra vonzóvá tegye a fiatalok számára a tudományos életpályát. Elindították azt az egyedülálló, a résztvevők életét 16 és 36 éves koruk között - a hagyományos iskolarendszerrel párhuzamosan - végigkísérő programot, mely képes arra, hogy Magyarországon tartsa a legkiválóbb természettudományos érdeklődésű diákokat minőségi képzés és megfelelő anyagi juttatás biztosításával.

**Bert Sakmann** Nobel-díjas német fiziológus a Szegedi Tudós Akadémia képzési igazgatója. Az utánpótlás-nevelést támogató intézmény programjának megvalósítására a kormány tavaly december végén a kormány 2 milliárd forintos támogatást ítelt meg, 2016-tól évente 250 millió forint jut a tehetséggondozó program működésére

Szeged város és a Szegedi Tudományegyetem pedig ezenfelül évi 30-30 millió forinttal járul hozzá a fiatal tehetségek képzéséhez.

A Szegedi Tudós Akadémia programjához hasonlóval egyetlen hazai felsőoktatási intézmény vagy tehetséggondozó műhely sem rendelkezik. Lényege, hogy az iskolarendszer hazai és nemzetközi mentorokat, középiskolásokat és kisebb arányban egyetemistákat fog össze, így elősegítve az utánpótlás-nevelést. A Szegedi Tudós Akadémia egyedisége abban rejlik, hogy többek között Oxfordról, és Harvardról is meghív vendégelőadókat, akár Nobel-díjas tudósokat, kutatókat.

A 2016. november 25-én kinevezett Szent-Györgyi Vezető Tanárok feladata az lesz, hogy felkutassák a régióban a tehetségeket, emellett nyomon követik a diákok előrehaladását, megszervezik a programokat, laborgyakorlatokat vezetnek, szakmai előadásokat tartanak, kísérő tanári feladatokat látnak el a szegedi rendezvényekre történő utazások során, valamint továbbképzéseken vesznek részt.

A diákok rendszeres időközönként kapnak elektronikusan tananyagokat a következő témakörökben:

- molekuláris biológia
- sejtbiológia
- jelátvitel
- membrántranszport-folyamatok
- neurológiai alapjelenségek
- kardiológia
- bioinformatika
- kutatómódszertan

Időnként részt vesznek előadásokon, ezek helyszíne a veszprémi Lovassy László Gimnázium lesz. Az előadásokat részben a vezető tanár, részben neves, nemzetközileg elismert – akár Nobel-díjas! – tudósok fogják tartani, Ezekre természetesen a diákok iskolájának érdeklődő tanárait is szeretettel várjuk majd.

A laborgyakorlatok helyszíne a Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium (Szombathely) Természettudományos Laborja lesz, valamint félévente egyszer 3 napos laborfoglalkozásokra utazunk Szegedre. (Ott a diákok teljes ellátását biztosítják a programban)

A diákok rendszeresen írnak tesztek, valamint tudományos esszét. Ezeket a vezető tanár fogja javítani, az eredményekről rendszeresen tájékoztatja a diákokat.

Milyen haszna van mindebből a programba bekerült diákoknak?

1. A biológia iránt érdeklődő diákok friss, modern, új információkhoz jutnak az élettudományok területéről.
2. Segíti a pályaválasztásukat, tereli őket a tudományos pálya felé.
3. Az itt tanultak többek között segíthetik a diákokat a különböző tanulmányi versenyekre, diákolimpiára történő felkészülésben.
4. Ha a program moduljait sikeresen teljesíti egy diák, akkor Szent-Györgyi diákká válik, aki, ha a Szegedi Tudományegyetem orvosi, fogorvosi, gyógyszerész vagy biológia szakára jelentkezik, sikeres felvételi esetén Szent-Györgyi ösztöndíjas lehet. (Természetesen azok a diákok is részt vehetnek a programban, akik nem a Szegedi Egyetemen akarnak továbbtanulni, ez nem kizáró ok) Az ösztöndíj havi 50 000 forint lesz, emellett ingyen lakhatnak egy felújított, korszerűen felszerelt kollégiumban, egyéni tanrend szerint tanulhatnak, mindennap az egyetemi órák után kutatási tevékenységet végeznek majd, rendszeresen konzultálhatnak világhírű tudósokkal, itthon és a külföldi egyetemeken egyaránt. A későbbiekben a PhD és posztdoktori ösztöndíjas tevékenységet is szponzorálja a program, jelentős összegekkel.

Mit nyújt ez a program a diákokat küldő iskoláknak?

A program teljes kiépülése esetén a küldő iskola Szent-Györgyi iskolává válik. A diákok sikereket érnek el a tanulmányi versenyeken, az érettségien, az egyetemi felvételin. Ez az iskolának is dicsőség. A programban résztvevő, nemzetközileg is elismert, világhírű tudósok, a diákok mentorai elmennek az iskolákba, előadásokat tartanak, s ebből az intézmény is profitál.

A Lovassy László Gimnáziumhoz, Dr. Szalainé Tóth Tünde tanárnőhöz tartozó régió a következő: Veszprém megye, Fejér megye, Győr-Moson-Sopron megyéből Győr és Pannonhalma, valamint Zala megyéből Keszthely.