

[Click to view this email in a browser](#)

Székely Előfutár Ösztöndíjasok Köszöntése 2016

Az Előfutár Szövetség (Forerunner Federation) örömmel és nagyrabecsüléssel köszönti a 2016. évi Székely Előfutár Ösztöndíjasokat.



A Székely Előfutár Ösztöndíjak célja a Székelyföldről származó, alkotó tehetségek támogatása tudományos munka tanulmányában, melyet választott tanácsadó segítségével, egyetemi vagy kutatóintézeti irányítással végeznek. Kizárólag székelyföldi születésű és ott lakóhellyel rendelkező személyek részesülhetnek az ösztöndíjból.

A Székely Előfutár Ösztöndíjra, melynek megpályázására 2016. szeptember 7. gyergyói idő szerint éjféltől járt le a határidő, 34 pályázat érkezett be. Az alapítvány Nemzetközi Ösztöndíj Tanácsa a legjobbakat írásos pályamunkák alapján választotta ki a jelentkezők közül. A döntőbe jutott pályázók telefonos illetve skype interjún vettek részt. Az Ösztöndíj Tanács szavazata alapján az alapítvány kuratóriuma kiválasztotta a Székely Előfutár Ösztöndíjasokat.

Az elbírálás eredményeként 7 pályázó kap Székely Előfutár ösztöndíjat, 1000 dollár összegben. A nyertesek ösztöndíjukat két részletben kapják meg: az összeg első egyharmadát a pályázat elnyerésekor, a kétharmados második részét pedig a kutatásból származó és közlésre alkalmas dolgozat bemutatásakor. Ezen túlmenően, több pályázó dicsérő levelet kap az alapítványtól.

A korábbi évek ösztöndíjasai közül, aki pályamunkáját a közelmúltban sikeresen befejezte, az 1000 dolláros ösztöndíj második részében részesül **Markaly Aranka (Csíkszentdomonkos, Történelem)**.

A 2016. évi Székely Előfutár Ösztöndíjasok szakterületük feltüntetésével és szülőhelyük sorrendjében:

1. Varga Orsolya (Gyergyóditró, Élettudomány)

Kutatási terve a baktériumtörzsek szelektálása, amelyek képesek a növényeket az abiotikus stresszel szemben ellenállóbbá tenni és alkalmazhatóak a mezőgazdasági gyakorlatban, hazánkban. A globális klímaváltozás hatására egyre gyakoribbak az extrém időjárási jelenségek, amihez a növények nem tudnak alkalmazkodni. Az abiotikus stressz hatására reaktív oxigénradikálok halmozódnak fel a növényekben. Ezek a rendkívül reaktív anyagok károsítják a membránokat, a fehérjéket és a DNS-t is, ezért közömbösítésük, eltávolításuk a

sejtek számára nélkülözhetetlen. A kutatás várható eredménye több baktériumtörzs szelektálása, amik segítik a növények abiotikus stressz toleranciáját, növelik a növények alkalmazkodóképességét, termelőképességét és javítják a termés minőségét. Varga Orsolyát érdeklődő, tehetséges diákként ismertük meg – írta Dr. Szabados László, MTA Tudományos Tanácsadó.

2. Kedves Alfonz (Csíkszereda, Biomérnök)

A munka a biológiai szennyvíztisztítást vizsgálja aerob és anaerob granulátumon eleven iszap helyett. A tisztítás hatásfokát spektrofotometriás módszerrel, biométer lombikkal és maradékanyag mérésével állapítja meg. Méri a keletkezett biogáz mennyiségét és metánkoncentrációját. Ezen kívül részt vett szennyvizek tisztításával, biogáz termeléssel foglalkozó kutatásokban. Kutatásainak eredményeit több Sapientia EMTE szervezte TDK-n, ETDK-n bemutatta, díjakat kiérdemelve, és részt vett több konferencián, illetve társszerzője három szakcikknek is. Kedve Alfonz kezdetektől kitűnt megismerési vágyával, logikus gondolkodásával, szorgalmával, jó vizsgaeredményeivel - írta Dr. Máthé István egyetemi docens Sapientia EMTE Csíkszeredai Kara.

3. Szőcsné Gazda Enikő (Kovászna, Néprajz)

A jelen pályázat témájául választott kutatási területe a sikerek és hagyományok a történelmi Erdélyben - a székelyföldi háziipar fejlesztése a 19. sz. végén és a 20. sz. elején. Látva a Székelyföld gazdasági helyzetét, a kiegyezés utáni kormányok folyamatosan számos intézkedéssel igyekeztek a felzárkózást elősegíteni. A központi kormányzat ez irányú erőfeszítéseit már többen igen körültekintően feldolgozták, a helyi mozgalmak, szerveződések (pl. székelytársaságok, szövetkezesek stb.) feltérképezése azonban még várat magára. Minthogy az általános helyzet sok tekintetben ma is hasonló, a kutatás eredményei kétségkívül segítséget nyújthatnak a tovább lépéshez - írta Romhányi Emőke, Ösztöndíj Bizottsági Tag.

4. Fodor János, (Marosvásárhely, Történelem)

A munka célja politika- és esztörténeti forrásgyűjtemény készítése dr. Bernády György munkásságáról. Fodor János, marosvásárhelyi történész szakavatott ismerője a Trianon előtti és utáni erdélyi helyzetnek. Számos új kutatási ablakot nyitott meg a Bernády politikai, közéleti életpályáját kutató publikációiban. Bernády személye fontos, hiszen Erdély, de annál is inkább Székelyföld egyik legemblematisabb közéleti személyisége volt a XX. század első felében. Ma közösségépítő és megtartó tényező lehet a magyar közösség számára Bernády György személyiségének és életpályájának népszerűsítése a Fodor János által tervbe vett kutatások felhasználásával - írta Csergő Tibor Ösztöndíj Bizottsági Tag.

5. Kapás Zoltán (Marosvásárhely, Biológiai számítástechnika)

Kapás Zoltán számítástechnikus, kutatási témája olyan eljárás kidolgozása, amivel agyi tumort lehet automatikusan felismerni és szegmentálni szűrővizsgálat létrehozásához. Meglévő és kiértékelt MRI felvételek

felhasználásával és egy hatékony algoritmus segítségével kidolgoz egy megbízható gépi eljárást, ami jelentős pontossággal azonosítja az agyi tumor jelenlétét, valamint minimumra csökkenti a hamis pozitív diagnózisok arányát. Kapás Zoltánnak pontosak az elvárásai azt illetően, miként fog javulni a tumor felismerő program performanciája jegyezte meg Kovács Katalin Ösztöndíj Bizottsági Tag. Kapás Zoltán az egyetemi évei alatt bebizonyította a tudományok iránti elkötelezettségét. Számos tanulmányi versenyen vett részt a Sapientia Egyetem képviselőjeként (ECN és DEIK programozói versenyeken, IMC nemzetközi matematika verseny).

6. Simon Levente (Sepsiszentgyörgy, Matematika)

Simon Levente tudományos programja növekvő hálózatok matematikai jellemzése: elméleti eredmények, valamint közösségi és üzleti alkalmazási lehetőségek. A hálózatok kutatás nemzetközi szinten is rendkívül gyorsan fejlődő matematikai szakterület. Ezen a területen két eltérő megközelítés – a gráfelmélet és a fix-pont tételek elmélete – ötvöztetésével új tudományos eredményeket ígér. Bár a hálózatok kutatás elvont matematikai módszereket használ, már robbanásszerű fejlődésének 20 évvel ezelőtti kezdetén is összekapcsolódott konkrét gyakorlati problémákkal. Simon Levente is ezt az utat járja, amikor az absztrakt tételbizonyítások munkájának szünetében tudását az erdélyi magyar tudományos és társadalmi közösség fejlődésének szolgálatába állítja - Romhányi Balázs Ösztöndíj Bizottsági Tag

7. László Nimród (Sepsiszentgyörgy, Orvostudomány)

A környezetmérnök végzettségű orvostanhallgató László Nimród munkája a székelyföldi vízháztartásból kimutatja azon szteroid típusú hormon szennyezőket, melyek hatással lehetnek az emberi szervezetre. Kutatási terve, hogy az állatfarmok és a női fogamzásgátlókban lévő hormonokat ki lehessen mutatni a vizeinkből. Az állattenyésztő üzemek is valószínűleg nagy mennyiségű ösztradiállal szennyeznek a vizeket. Az általa kialakított téma a jelenlegi tudományos és szociális érdeklődés központjában áll. várható eredményei számottevően javíthatják egy nagyobb populáció egészségét megelőzve számos, a háztartási és ipari szennyeződésből származó anyagok (elsősorban szteroidok) által okozott megbetegedéseket. László Nimródot komoly, megfontolt, alapos, tehetséges fiatalembert ismertem meg – írta Csernus Valér egyetemi tanár

Dicsérő levél további 6 pályázónak

Az erős verseny, számos, kitűnő pályázó ösztöndíjjal történő támogatását nem tette lehetővé. Ők dicsérő levelet kapnak, amely a munka értékességének elismerését fejezi ki, felhívja a figyelmet a következő fordulóban pályázás lehetőségére, és további sok sikert kíván. A dicsérő levélben részesülő pályázók szülőhelyük sorrendjében:

Pataki Szabolcs (Csíkszereda) Csík vármegye menekültjeinek visszatérése 1916-17-ben.

Kisfaludi-Bak Zsombor (Csíkszereda) Olajszenyveződések terjedése, valamint geotextíllal erősített agyagos föld deformációja

Péter Áron (Csíkszereda) A denevérek parazitái és ezek fertőző betegségei
Silló Ágota (Csíkszereda) Székelyföldi egyetemisták az önkéntesség tükrében
Fodor Szilvia (Székelyudvarhely) Hatékony és egyben környezetbarát
víztisztítási folyamat kidolgozása, fotokatalitikus folyamatok segítségével
Thieme Nóra (Szászrégen) Medve-ember konfliktusok Székelyföldön

Az alapítvány köszönetet mond az elbírálást végző Ösztöndíj Tanács tagjainak:
Romhányi Balázs (Budapest, elnök), Laczkó-Szentmisklósi Endre
(Gyergyóremete), Romhányiné Balás Emőke (Budapest), Kovács Katalin
(Kolozsvár), Csergő Tibor (Gyergyószentmisklós), Siffel Csaba (Atlanta),
Karlócai Miklós (Frankfurt)

A Székely Előfutár Alapítvány az Előfutár Szövetség (Forerunner Federation)
tagja, elkötelezett támogatója a kisebbségi nemzetek versenyképes részvételének
az élenjáró tudományok és nagyhatású művészetek területén. A regionális
fejlődés támogatásával, az alapítvány fellép a társadalmi nyitottságért és a
kulturális sokszínűségért.

Balás András

Forerunner Federation

520 W. 21st Street

Unit G-2, PMB 119

Norfolk, VA 23517, U.S.A.

Phone: 1-757-639-6576

Email: forerunner.federation@gmail.com

<http://forerunnerfederation.org/>

Ha a továbbiakban nem szeretne kapni e-maileket, kérjük, válaszoljon erre az üzenetre "Unsubscribe" a tárgy sorban vagy egyszerűen kattintson a
következő linkre: "Unsubscribe" [Unsubscribe](#)

Forerunner Federation
520 W. 21st Street
Unit G-2, PMB 119
Norfolk, Virginia 23517
US

[Read](#) the VerticalResponse marketing policy.

**vertical
response** DELIVERED
BY
Try It Free Today!