

Vuoden 2018 Millennium-teknologiapalkinnon ehdokkaiden haku alkaa tänään

Tekniikan Akatemia TAF avaa vuoden 2018 Millennium-teknologiapalkinnon nimeämiskauden tänään. Ehdokkaita palkinnon saajiksi voi esittää 31.7.2017 asti. Joka toinen vuosi jaettava miljoonan euron arvoinen Millennium-teknologiapalkinto on yksi maailman suurimmista innovaatiopalkinnoista. Palkinto voidaan myöntää teknologiselle läpimurtoinnovaatiolle, joka auttaa ratkaisemaan ihmiskunnan suuria haasteita kestäväällä tavalla. Seuraavan palkinnon voittaja julkistetaan 22.5.2018.

Ehdokkaita palkinnon saajiksi voivat esittää yliopistot, tutkimuslaitokset, akatemit ja yritykset maailmanlaajuisesti. Palkinto on avoin kaikille maailman kansalaisille ja kaikille teknologian alueille lukuun ottamatta sotateknologiaa. Saajaksi voi ehdottaa joko yksittäistä henkilöä tai tutkijaryhmää. Voittajainnovaatiolla tulee olla näyttöä käytännön sovelluksista ja potentiaalia saada aikaan uutta tutkimusta.

Millennium-teknologiapalkinnon aiemmat voittajat tulevat monilta aloilta, lääketieteen teknologiasta bioteknologiaan ja kestävästä energiasta informaatioteknologiaan asti. He ovat alansa johtavia tutkijoita ja innovaattoreita uransa huipulla. Kaksi aiemmista voittajista on palkittu myös Nobel-palkinnolla, **Shuji Nakamura** sinisen ja valkoisen LED-valon kehittämisestä ja **Shinya Yamanaka** eettisestä kantasolututkimuksesta. Viimeisimmän palkinnon sai vuonna 2016 **Frances Arnold**, joka on kehittänyt uuden tavan valmistaa proteiineja suunnatun evoluution avulla. Arnoldin innovaatiota käytetään nyt laajasti mm. polttoaineiden, paperituotteiden, lääkkeiden, tekstiilien ja maataloustuotteiden valmistuksessa.

Palkinnon saajaehdokkaat arvioi palkintolautakunta, jonka jäsenet ovat johtavia tutkijoita ja innovaattoreita eri tieteenaloilta ja eri maista. Keskeinen arviointikriteeri on se, että innovaatio on osoittautunut hyödylliseksi ihmiskunnalle ja tukee kestäväää kasvua. Perusteellisen arviointiprosessin jälkeen palkintolautakunta tekee ehdotuksen voittajasta Tekniikan Akatemian hallitukselle, joka valitsee voittajan.

Nimeämiset ja lisätiedot

Yksityiskohtaiset nimeämiskriteerit ja nimeämisdokumentit löytyvät osoitteesta www.millenniumprize.fi/cfn.

Nimeämisdokumentit toimitetaan englanniksi Tekniikan Akatemian verkkosivujen kautta, www.millenniumprize.fi/cfn, 31.7.2017 mennessä.

Tarkemmat ohjeet ja tiedustelut: **Juha Ylä-Jääski**, toimitusjohtaja, Tekniikan Akatemia, +358 40 903 0606, [juha.yla-jaaski\(at\)taf.fi](mailto:juha.yla-jaaski(at)taf.fi)

Millennium-teknologiapalkinnon yhteistyökumppanit

Johtavat suomalaisyritykset sekä valtiolliset ja akateemiset toimijat tukevat Millennium-teknologiapalkintoa. Aalto-yliopisto on Tekniikan Akatemian strateginen kumppani. Palkinnon yrityskumppaneita ovat FIM, Neste, Nokia ja Outotec.