



Bakgrund Akzo Nobel Science Award

Akzo Nobel Science Award Sweden är ett tvärvetenskapligt pris på 500 000 kronor som delas ut i samarbete med Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien, IVA. Priset, som bygger på en donation från Akzo Nobel, utdelas för "banbrytande insatser genom gränsöverskridande forskningsverksamhet, som vilar på ingenjörsvetenskaplig grund". Pristagarna nomineras och utses av en jury, utsedd av IVA, som består av kvalificerade IVA medlemmar.

Akzo Nobel Science Award delades ut första gången i Sverige år 1999. I Nederländerna har det delats ut i 35 år, i samarbete med Koninklijke Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. Sedan 1999 delas det ut vartannat år i Sverige och vartannat år i Nederländerna.

2004 års pristagare

Dr. J.J. Heijnen, Professor i biokemiteknik på Kluyver Biotechniska Institut vid Delfts tekniska universitet, utnämndes till mottagare av Akzo Nobel Science Award 2004. Han tilldelades priset för sitt arbete inom process- och informationsteknik, framförallt inom området biofilm. Enligt juryns utlåtande har Prof. Heijners banbrytande forskning lett till nya kunskaper som bidrar till utvecklingen av mer miljöanpassade industriella och tekniska processer som förbrukar mindre energi och råvaror.

2003 års pristagare

Professor **Anders Brahme** som tilldelades priset för "en unik forskningsgärning inom strålbehandlingsfysiken samt kombinationen av grundforskning, tillämpad forskning och interaktion med industrin". Anders Brahme har gjort strålterapi till ett precist och effektivt verktyg för främst strålbehandling av cancertumörer. I Sverige upptäcks 46000 nya cancerfall varje år och hälften av dessa behandlas med strålterapi. Det är för detta ändamål Anders Brahme och hans medarbetare nu är framme vid sin tionde generation av behandlingsutrustning.

2001 års pristagare

Professor **Bengt Kasemo** och professor **Ingemar Lundström**. Professor Kasemo fick priset för sin forskning rörande ytprocesser baserad på grundläggande ytfysik. Professor Lundström fick priset för sin forskning om ytor och ytskikt med utgångspunkt i fysikalisk elektronik. Pristagarnas tillämpning av vetenskapliga metoder på viktiga områden inom industri och medicin har fått och kommer att få stor betydelse för såväl individer som för samhället i stort.

1999 års pristagare

1999 års pristagare var professorerna **Marcus Aldén** och **Sune Svanberg**. De har arbetat tvärvetenskapligt med grundläggande forskning på flera områden med stor praktisk betydelse för industrin. Professor Svanberg fick priset för sin betydelsefulla utveckling av analys- och diagnosmetoder med laser. Professor Aldén fick priset för sin mycket framstående forskning om förbränningsprocesser.

För mer information kontakta:
Akzo Nobel AB
Anna Larsson, Informationschef
Tel 08-743 47 49