

Grundforskning –Särintresse eller medborgerlig nytta?

Datum: Onsdagen 6 april, kl. 17.00–18.30

Plats: Kungl. Vetenskapsakademien, Lilla Frescativägen 4A, Stockholm

Tänk om 1600-talets forskare hade varit tvungna att begränsa sig till sin samtids mest angelägna frågor. Hur länge skulle vi då ha behövt vänta på en teori om gravitationen, en teori med långsiktiga men på sin tid oanade implikationer för praktiskt taget allt vi människor sedan dess har rört vid. Samma tankelek kan utföras om framväxten av evolutionsteorin, identifieringen av koldioxidutsläppens inverkan på jordens temperatur och primtalsmatematiken. Friheten för forskarna att självständigt formulera sina frågor och hypoteser är en viktig förutsättning för vetenskapliga genombrott, som på sikt ofta leder till viktiga tillämpningar i samhället.



År 1928 upptäckte Alexander Fleming att mögelsvampen *Penicillium notatum* alstrade ett bakteriedödande ämne som han kallade penicillin. Dess bakteriedödande effekt bekräftades i stora kliniska försök 1942. Den första behandlingen med penicillin i Sverige ägde rum på Sabbatsbergs sjukhus 1944. (Foto: Crulina 98)

Välkommen till Vetenskapsakademien – Sveriges främsta expertpanel inom forskning

Göran K. Hansson, Ständig sekreterare

Grundforskning – Särintresse eller medborgerlig nytta?

Arne Jarrick, Vice preses, Ordförande Kommittén för forskningspolitiska frågor

Den fria grundforskningen och den oväntade nyttan

– Några exempel

Gunnar Ingelman, Sekreterare Nobelkommittén för fysik

Göran K. Hansson, Ständig sekreterare

Sara Snogerup Linse, Ordförande Nobelkommittén för kemi

Öppen diskussion

Inledning av Lena Hallengren, Ordförande Riksdagens utbildningsutskott

Efter seminariet bjuds samtliga deltagare på middag i akademiens klubbvilla. Anmälan per e-post lars.j.eriksson@riksdagen.se senast 1 april.