

*Till EU:s medlemsstaters stats- och regeringschefer samt ordförande för EU:s institutioner:*

Det sägs ofta att varje kris även medför möjligheter. Den pågående ekonomiska krisen tvingar oss att välja, och ett av dessa val rör forskning och dess finansiering. År 2000, satte Ni och Era föregångare upp som mål att EU skulle bli "världens mest dynamiska kunskaps-baserade ekonomi år 2010". Denna intention var ambitiös och ädel, men målsättningen har ännu inte uppnåtts.

Forskning kan hjälpa oss hitta svar på många viktiga problem som vi konfronteras med idag: nya sätt att utvinna energi, nya produkter och sätt att producera dessa, förbättrad förståelse för hur samhället fungerar och hur vi kan organisera det. Vi är bara i början på en revolutionerande ny förståelse för hur vår kropp fungerar vilket kommer att få vittgående positiva effekter på hälsa och åldrande i framtiden.

Europa ligger i framkant inom många forskningsområden. Att omvandla denna kunskap till nya innovativa produkter, tjänster och industrier är det enda sättet för Europa att förbli konkurrenskraftigt i dagens snabbt föränderliga värld, och därmed garantera Europas långsiktiga ekonomiska välstånd.

Kunskap känner inga gränser. Konkurrensen är mycket hög på den globala marknaden för topp-begåvningar. Europa har inte råd att förlora sina bästa forskare, och skulle gynnas mycket genom att attrahera utländska begåvningar. Att minska medlen till excellent forskning, skulle medföra en nedgång i antalet duktiga forskare. Om EU-budgeten för forskning och innovation kraftigt minskar riskerar vi att förlora en generation begåvade forskare just när Europa behöver dem som bäst.

Det Europeiska Forskningsrådet (ERC) har uppnått internationellt erkännande på anmärkningsvärt kort tid. ERC finansierar de bästa forskarna, oavsett nationalitet, var de än arbetar i Europa: Excellenta forskare, excellenta projekt. ERC utgör ett viktigt komplement till den nationella finansieringen av grundforskning.

Finansiering av forskning på EU-nivå möjliggör ett bättre utnyttjande av våra resurser och effektiviserar de nationella forskningsmedlen. Dessa EU-resurser är mycket värdefulla. De har redan visats vara av utomordentligt stort värde för

europaisk forskning, liksom för samhället i stort, och har dessutom ökat Europas internationella konkurrenskraft.

Det är mycket angeläget att vi på ett pan-europeiskt plan stödjer, och ännu viktigare, inspirerar, den väldiga rikedom av forsknings- och innovationspotential som finns över hela Europa. Vi är övertygade om att den yngre generationen av forskare också kommer att göra sin stämma hörd – och Ni bör lyssna på vad de har att säga.

Vår fråga till Er, stats- och regeringschefer samt ordförande som träffas i Bryssel den 22 till 23 november för att diskutera EU:s budget för 2014 till 2020, är enkel: när Europas framtida budget presenteras, vilken roll kommer forskningen att ha i Europa i framtiden?

Undertecknat av Nobelpristagare och vinnare av Fields-medaljen

SIDNEY ALTMAN, WERNER ARBER, ROBERT J. AUMANN, FRANCOISE BARRÉ-SINOSSI, GÜNTER BLOBEL, MARIO CAPECCHI, AARON CIECHANOVER, CLAUDE COHEN-TANNOUJDI, JOHANN DEISENHOFER, RICHARD R.ERNST, GERHART ERTL, SIR MARTIN EVANS, ALBERT FERT, ANDRE GEIM, SERGE HAROCHE, AVRAM HERSHKO, JULES A. HOFFMANN, ROALD HOFFMANN, ROBERT HUBER, SIR TIM HUNT, ERIC R. KANDEL, KLAUS VON KLITZING, SIR HAROLD KROTO, FINN KYDLAND, JEAN-MARIE LEHN, ERIC S. MASKIN, DALE T. MORTENSEN, ERWIN NEHER, KONSTANTIN NOVOSELOV, SIR PAUL NURSE, CHRISTIANE NÜSSLEIN-VOLHARD, VENKATRAMAN RAMAKRISHNAN, SIR RICHARD J. ROBERTS, HEINRICH ROHRER, BERT SAKMANN, BENGT I. SAMUELSSON, JOHN E. SULSTON, JACK W. SZOSTAK, SIR JOHN E. WALKER, ADA E. YONATH, ROLF ZINKERNAGEL, HARALD ZUR HAUSEN; PIERRE DELIGNE, TIMOTHY GOWERS, MAXIM KONTSEVICH, STANISLAV SMIRNOV, CEDRIC VILLANI