

ELi liikmesriikide riigipeadele ja valitsusjuhtidele ning ELi institutsioonide juhtidele

Sageli öeldakse, et iga kriis avab varjatud võimalusi. Praegune kriis sunnib tegema olulisi valikuid, muuhulgas ka teaduse ja selle toetamise osas. 2000. aastal seadsite teie ja teie eelkäijad eesmärgiks Euroopa Liidust kujundamise “maailma kõige dünaamilisemaks teaduspõhiseks majandusruumiks aastal 2010.” Kavatsus oli ambitsioonikas ja õilis, kuid püstitatud eesmärk ootab siiani täitmist.

Teadus võimaldab leida lahendusi nii mõnelegi seekord tulipunktis olevale pakilisele probleemile: energiaallikate rakendamise uued suunad, tootmise ja toodete uudsed vormid, täienenud oskused mõista ja ümber kujundada ühiskonna toimetehhanisme. Oleme tunnistajad murrangulisele pöördele harjumuspärasel arusaamas inimese füüsilise keha süsteemide toimimisest ja ettearvamatu mõjust meie edaspidisele tervisele ja pikaajalisele.

Euroopa püsib paljudes valdkondades teaduse eesliinil. Omandatud teadmiste siirdamine innovaativsetesse uudistoodetesse, teenustesse ja ettevõtetesse on praktiliselt ainus võimalus Euroopale tänapäeva üleilmsete kiirete muutuste tingimustes täiendavat konkurentsieelist luua ning tulevikus pikaajalist jõukust tagada.

Teadmised ei tunne riigipiire ning maailmaturul valitseb väljapaistvate talentide järele kõrge nõudlus. Euroopa ei tohi mingil juhul jääda ilma oma parimaist teadlastest ja õppejõududest, teisalt võidaks ta märkimisväärselt meelitades juurde talente väljastpoolt Euroopat. Tippteadusele eraldatava raha vähendamine tähendab otsesõnu väiksemat arvu koolitatud teadlasi. ELi teadusuuringute ja innovatsiooni eelarve järsu vähendamise korral riskime terve põlvkonna andekate teadlaste kaotamisega hetkel, kui Euroopa vajab neid kõige enam.

Euroopa Teadusnõukogu (ERC) on küllaltki lühikese ajaga kujunenud üleilmselt tunnustatud rahastamisasutuseks. ERC rahastab kõikjal Euroopas parimaid teadlasi nende rahvusest sõltumata: oivalised inimesed, suurepärased projektid. ELi vahendiga toetatakse riikide tasandil toimuvat alusteaduse rahastamist.

ELi tasandil teaduse rahastamine toimib kiirendina, mille abil on võimalik olemasolevaid ressursse paremini kasutada ning liikmesriikide eelarveid tõhusamaks ja jõulisemaks muuta. Just need ELi rahalised vahendid on osutunud ülimalt väärtuslikuks. Nende abil on suudetud tagada põhiline toetusraha Euroopa teadusuuringutele ning suurendada ka teaduse poolt ühiskonnale loodavat lisaväärtust ja rahvusvahelist konkurentsivõimet.

On äärmiselt oluline, et me toetaksime, ning isegi veel tähtsam, innustaksime kõikjal Euroopas erakordselt rikkalikult ilmnevat teadus- ja innovatsioonivõimekust üle-euroopalike rahastamiseskeemide abil. Oleme veendunud, et ka teadlaste noorem põlvkond teeb oma hääle kuuldavaks – ning te peaksite kuulama, mida olulist neil on öelda.

Meie küsimus teile, riigipead ja valitsusjuhid ning ELi tippjuhid, kes te arutate 22.–23. novembril toimuval nõupidamisel Brüsselis ELi eelarvet 2014–2020, on lihtne: Kui kuulutatakse välja kokkulepe Euroopa tulevase eelarve kohta, siis millist rolli täidab tuleviku Euroopas teadus?

Allkirjastanud Nobeli laureaadid ja Fieldsi medali laureaadid

SIDNEY ALTMAN, WERNER ARBER, ROBERT J. AUMANN, FRANCOISE BARRÉ-SINOUSSE, GÜNTER BLOBEL, MARIO CAPECCHI, AARON CIECHANOVER, CLAUDE COHEN-TANNOUDJI, 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