

BULETIN INFORMATIV NR. 2, 2020

AL CENTRULUI DE INFORMARE AL UNIUNII EUROPENE



În repozitoriul CORDIS, Serviciul de informare comunitară în domeniul cercetării și dezvoltării <https://cordis.europa.eu/> puteți consulta online revista *Research EU*, privind rezultatele unui proiect dintr-o serie de domenii, cu accent pe o anumită

temă în fiecare număr în limbile engleză, germană, spaniolă, franceză, italiană și poloneză .

Research EU, ISSUE 9, July 2020

<http://cordis.europa.eu/article/id/418314-wuquantum-leap-forward-european-fundamental-research>



Până acum câțiva ani, tehnologiile cuantice erau rezerva științei și a minților fizicienilor care erau hotărâți să le aducă de pe tărâmul teoriei pe tărâmul realității. Acum, există speranțe foarte mari ca primele supercomputere cuantice să apară în următorii câțiva ani sau la sfârșitul deceniului curent.

Cercetătorii din Europa lucrează, de asemenea, la aplicarea efectelor cuantice pentru a realiza performanțe și capacități fundamentale superioare în comunicații, sectorul medical și științele vieții, metrologie, robotică, tehnologii și securitate cibernetică.

Din cauza așteptării ca tehnologiile cuantice să pătrundă în cele din urmă în multe dintre sistemele și sectoarele pe care ne bazăm astăzi, UE consideră că tehnologiile cuantice sunt un domeniu de importanță strategică majoră, pentru guverne, companii și cetățeni. Din fericire, există deja un record de 20 de ani de excelență pentru eforturile de cercetare europene în domeniu. Având la bază această moștenire, finanțarea UE pentru cercetarea cuantică continuă să fie o prioritate a programului Orizont 2020. Fondurile de cercetare din UE susțin numeroase proiecte în Europa. De asemenea, UE a creat pilotul Quantum Technologies în 2018, finanțat până la 1 miliard de euro, o inițiativă de 10 ani de cercetare și inovare.

Research EU, ISSUE 9, July 2020

<http://cordis.europa.eu/article/id/421533-hydrogens-growing-role-in-sustainable-energy-systems>

Întreprinderea comună a Comisiei Europene are un program dedicat celulelor cu combustibil și a hidrogenului, o inițiativă care își propune să demonstreze tehnologiile cu celule de combustibil și hidrogen, ca unul dintre pilonii cheie ai viitoarelor sisteme europene de transport și energie. Toate cele șapte proiecte prezentate în caracteristica specială a acestei luni sunt finanțate și susținute prin întreprinderea comună, fiecare dedicat să demonstreze cum hidrogenul ar putea fi cu adevărat un combustibil viabil cu costuri reduse, eficient din punct de



vedere energetic al viitorului, aducând o contribuție importantă la obiectivul ambițios al UE de reducere a emisiilor de carbon până în 2050.



OFICIUL PENTRU PUBLICAȚII AL UNIUNII EUROPENE
Publicații realizate de instituțiile și organismele Uniunii Europene

<http://op.europa.eu/ro/web/general-publications/publications>



Acest *Brief Policy* prezintă narațiunea privind rolul cercetării și inovării ca răspuns la criza Covid-19 și la șase domenii de cercetare prioritare bazate pe exemple. În *Brief Policy* se subliniază faptul că cercetarea este esențială pentru a asigura o redresare durabilă și incluzivă, stimulând în același timp rezistența sectoarelor de producție, competitivitatea economiilor și transformarea sistemelor socio-economice.

http://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/897a67d4-a9fa-11ea-bb7a-aa75ed71a1?WT.mc_id=NEWSLETTER_June2020



Raportul Drepturile Fundamentale 2020 examinează evoluțiile majore și deficiențele protecției drepturilor omului în UE în 2019, identificând atât realizările cât și domeniile de interes nesoluționate. Capitolele raportului cuprinde următoarele secțiuni: egalitate și nediscriminare; rasism, xenofobie și intoleranță aferentă; egalitatea și incluziunea romilor; azil, granițe și migrație; societatea informațională, confidențialitate și protecția datelor; drepturile copilului; acces la justiție, inclusiv drepturile victimelor crimei; și punerea în aplicare a Convenției privind drepturile persoanelor cu dizabilități.

http://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a7ce368c-ab89-11ea-bb7a-01aa75ed71a1?WT.mc_id=NEWSLETTER_June2020



Creșterea numărului de cazuri și decese COVID-19, blocaje prelungite, restricții substanțiale asupra vieții publice și o încetinire economică afectează în mod negativ bunăstarea personală. În această lucrare, sunt explorați factorii determinanți de insatisfacție a vieții și sentimente de anxietate legate de COVID-19. Sunt folosite datele colectate în perioada 23 martie - 30 aprilie 2020 din 25 de țări avansate și în curs de dezvoltare de pe patru continente. Modificările legate de locul de muncă datorate COVID-19, cum ar fi reducerea veniturilor și creșterea

sau scăderea volumului de muncă sunt asociate cu mai multe nemulțumiri și mai multă anxietate. Ca reacție la pandemie, guvernele au adoptat o serie de măsuri. Rezultatele obținute sprijină politicile guvernamentale vizate pentru a păstra securitatea economică și pentru a crește stabilitatea angajării.

http://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d3b8f418-99b7-11ea-aac4-01aa75ed71a1?WT.mc_id=NEWSLETTER_June2020



Obiectivul acestui raport este de a informa despre ce sugerează datele sondajului, care sunt problemele cheie în promovarea și utilizarea mai bună a tehnologiilor digitale. În special, se subliniază modul în care accesul la management, forța de muncă calificată și mediul de reglementare afectează digitalizarea firmelor europene. Un alt obiectiv al acestui raport sunt condițiile-cadru necesare în Uniunea Europeană pentru a debloca avantajele digitalizării viitoare.

http://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d3b8f418-99b7-11ea-aac4-aa75ed71a1?WT.mc_id=NEWSLETTER_June2020