

# BULETIN INFORMATIV NR. 1, IUNIE 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, cerceta 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 92, MAY 2020

<https://cordis.europa.eu/article/id/418089-biodiversity-new-deal-for-nature>



Sunt prezentate cele mai recente cercetări inovatoare din șapte proiecte finanțate de UE în domeniul biodiversității prin intermediul programului Horizon 2020. Prin acestea UE se angajează să protejeze ecosistemele sănătoase și conservarea biodiversității, atât în Europa cât și în întreaga lume. Legislația UE, cum ar fi Directiva Păsări și Directiva Habitate, constituie coloana vertebrală a politicii UE în materie de biodiversitate, cu scheme vitale cum ar fi rețeaua de arii protejate Natura 2000 fiind, de asemenea, o componentă proeminentă a strategiei sale mai largi.

### Research EU, ISSUE 91, APRIL 2020

<https://cordis.europa.eu/article/id/415803-infusing-digital-into-european-education>



Pentru a avea succes în forța de muncă modernă, studenții trebuie să fie înzestrați cu abilitățile pe care le solicită cel mai mult angajatorii. Abilitatea de a scrie bine, de a analiza și de a rezolva probleme sunt abilitățile esențiale clasice foarte căutate, devenite la fel de valoroase și de prețuite ca și cele tradiționale. Piața globală este dominată din ce în ce mai mult de tehnologie, iar domeniul digital se ocupă de toate aspectele vieții și economiei. Proverbul chinez spune „*Dacă plănuiești un an, semănăți orez; dacă plănuiești un deceniu, plantați copaci; dacă plănuiești o viață, educă-i pe oameni.*” UE lucrează la mai multe inițiative care vizează contribuția sa la modernizarea educației și formării (cum ar fi cele prezentate în Planul de acțiune pentru educația digitală) și oferă finanțare prin intermediul Horizon 2020 pentru promovarea tehnologiilor

digitale utilizate pentru învățare.

## Research EU, ISSUE 90, MARCH 20

<https://cordis.europa.eu/article/id/415436-satellites-mini-revolution-unfolds-above-us>



Din cele șapte proiecte susținute de Orizont 2020 pe care le prezintă revista, în secțiunea specială a acestui număr, trei sunt finanțate prin intermediul instrumentului dedicat IMM-urilor. Uniunea Europeană este hotărâtă să își joace rolul în revoluția tehnologică. Paginile revistei amintește că la începutul anului 2019, potrivit Oficiului Națiunilor Unite pentru Afaceri Spațiale Externe (UNOOSA), aproape 5 000 de sateliți au orbitat pe Pământ, o creștere de 2,68% față de anul precedent. Aproximativ 8 378 de sateliți au fost trimiși în spațiul exterior de când Uniunea Sovietică a lansat satelitul Sputnik pe orbită în anul 1957. Șapte sateliți suplimentari orbitează, de asemenea, pe planete, altele decât Pământul. Cu toate acestea, nu toți 5 000 de sateliți sunt încă activi - doar aproximativ 2 000 sunt încă funcționali, ceea ce

înseamnă că mai puțin de 40% din sateliții aflați în prezent pe orbită sunt pe deplin operaționali.

## Research EU, ISSUE 89, FEBRUARY 20

<https://cordis.europa.eu/article/id/413428-new-solutions-to-soothe-chronic-pain-finding-relief-through-innovative-eu-research>



În cadrul programului UE de cercetare și inovare Horizon 2020, există într-adevăr multe proiecte dedicate noilor terapii inovatoare și oportunități de tratament pentru durerea cronică. Acest număr, include NANOHEDONISM, un proiect european de cercetare (ERC) finanțat de Consiliul de Cercetare, care a utilizat nanotehnologia ca mijloc de îmbunătățire a managementului durerii, proiectul NGN-PET care a desfășurat lucrări fascinante asupra unor opțiuni de tratament mai bune pentru durerea neuropatică, a explorat regenerarea cartilajului ca un posibil tratament pentru durerile cronice ale spatelui și osteoartrita. Sunt prezentate patru proiecte cu rezultate convingătoare și soluții de ultimă oră care vor fi disponibile în curând pentru toți pacienții din Europa și pentru cei care au nevoie de ele.