

• INFRASTRUCTURE

UMF "Carol Davila" lansează cel mai mare proiect de dezvoltare genomică din România, finanțat din fonduri europene

Data: 16 decembrie

Sursa: <https://360medical.ro/stiri/umf-carol-davila-lanseaza-cel-mai-mare-proiect-de-dezvoltare-genomica-din-romania-finantat-din-fonduri-europene/2024/12/16/>

În 2021, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București a demarat un proiect important, de creare a Institutului de Cercetare Dezvoltare în Genomică. Între timp, România a obținut o finanțare europeană de circa 85 milioane euro, prin Programul Operațional Sănătate, care va aloca fonduri pentru proiectul ROGEN, de dezvoltării a cercetării genomice în țara noastră. Luni, instituția de învățământ superior medical a anunțat că demarează, alături de 19 parteneri, proiectul ROGEN, cel mai mare proiect de dezvoltare a cercetării genomice realizat în România.

Inițiativa va permite României să participe și la programe europene în domeniul genomicii, prin infrastructura națională care urmează să fie creată în jurul Institutului de Cercetare-Dezvoltare în Genomică.

Proiectul ROGEN se va derula pe o perioadă de 60 de luni și are un buget 85 de milioane de euro, principalele surse de finanțare fiind Fondul European de Dezvoltare Regională (circa 51%) și bugetul de stat (circa 49%).

"Acest amplu proiect reprezintă un pas important pentru progresul medicinei și cercetării medicale în România și sunt convins că acest consorțiu format din 20 de entități de elită românești, Universitatea de Medicină și Farmacie din București având calitatea de lider, va reuși să obțină o nouă performanță în medicina românească, cu precădere în domeniul genomicii, iar prin transferul cu succes al rezultatelor obținute în cadrul ROGEN să putem optimiza sistemul de sănătate românesc prin îmbunătățirea calității serviciilor medicale în patologii precum cancer, boli infecțioase, boli rare, patologii cardiovasculare și neurologice", a declarat rectorul UMF "Carol Davila", prof. univ. dr. Viorel Jinga, citat într-un comunicat al universității.

În prezent, România are o infrastructură de genomică fragmentată, cu instituții care au proiecte la nivel regional, în care se fac secvențieri pe anumite patologii și paneluri de gene, precum cancerele sau bolile rare.

Proiectul ROGEN are ca obiectiv principal dezvoltarea cercetării medicale genomice în România printr-o abordare integrată a activităților de cercetare, inovare și transfer tehnologic. Proiectul include și o agendă națională de genomică.

Miza este dezvoltarea medicinei personalizate în România, prin transferul în clinică a rezultatelor cercetării.

Proiectul a fost prezentat pe larg, în luna mai 2023, la dezbaterile Intellectual Property and New Health Challenges, organizată de redacția 360medical.ro.

Una dintre componentele esențiale este standardizarea sistemului. "Primele etape ale proiectului vor consta în standardizare, este foarte important ca toată lumea să lucreze după

standarde”, a declarat, la evenimentul menționat, dr. Simona Dima, cercetător științific, director de cercetare la Institutul Clinic Fundeni. “Cele 4 biobănci pe care noi am spus că le vom implementa vor folosi același sistem. Pacientul – îl vom putea urmări din momentul în care am prelevat proba. (...) El intră într-un program în care este tratat personalizat. În anumite perioade ale tratamentului, vor mai fi prelevate probe de la pacient, să vedem ce se întâmplă în evoluția lui”, a completat medicul.

Un alt obiectiv este identificarea de caracteristici genomice reprezentative pentru România. “Dacă am observat că avem un panel de mutații reprezentativ pentru o anumită boală în România, să ne ducem către industrie și să reușim să brevetăm acel panel și, mai mult decât atât, să reușim să-l aplicăm după aceea la nivel clinic”, a arătat dr. Simona Dima.

Proiectul va permite și realizarea unui genom național de referință pentru România. “Ne-am propus să facem secvențierea întregului genom la 10.000 de pacienți, care să fie clinic sănătoși, dar să facem secvențiere și pe patologii – pe boli rare, pe boli infecțioase – și să vedem ce este caracteristic pentru populația din România”, a subliniat dr. Dima. Alte activități incluse în proiect sunt cele de editare genomică și genomică funcțională, scopul final fiind transpunerea lor în practica clinică.

Rezultatele cercetărilor realizate vor fi păstrate într-o bază de date securizată a noului institut de genomică. “Datele vor reprezenta o adevărată bogăție pentru România, pentru că ne arată cine suntem noi, ca identitate, ce putem face cu aceste date pentru a avea un sistem medical mai bun și să implementăm un sistem de medicină personalizată”, a mai spus medicul.

Proiecte de 10 milioane euro pentru Universitatea Ovidius din Constanța

Data: 16 decembrie

Sursa: <https://www.bursa.ro/proiecte-de-10-milioane-euro-pentru-universitatea-ovidius-din-constantia-84691459>

Universitatea Ovidius din Constanța a câștigat două proiecte în valoare totală de 10 milioane de euro, finanțate prin intermediul Fondului European de Dezvoltare Regională (FEDR), pentru dezvoltarea infrastructurii educaționale, au informat reprezentanții instituției de învățământ superior.

Conform sursei citate, unul dintre proiecte vizează extinderea campusului existent pe Aleea Universității, nr. 1, prin construirea și dotarea unei noi clădiri, care va include săli de clasă și laboratoare de specialitate, cu o capacitate de 466 de locuri pentru programe de studiu care formează specialiști în domeniile IT&C, inginerie și transport naval. Al doilea proiect se referă la realizarea unei noi infrastructuri educaționale universitare și dotarea laboratoarelor de specialitate, cu o capacitate de 557 de locuri pentru programe de studiu care formează specialiști din domeniile turism, agro-alimentar și biotehnologii. Cele două noi clădiri vor avea o suprafață construită de peste 5.000 metri pătrați și regim de înălțime P+2, fiind realizate utilizând o arhitectură similară, într-o compoziție unitară.

Spațiile de învățământ vor include șase amfiteatre, nouă săli de seminar, trei laboratoare digitale specializate (un laborator pentru inteligență artificială, unul pentru securitate cibernetică și

învățare automată și unul pentru excelență în turism), patru laboratoare digitale generice și șapte laboratoare tehnice.

"Universitatea Ovidius din Constanța face un pas important spre consolidarea statutului său de pol academic și de cercetare în regiunea de sud-est a României, prin atragerea unei noi finanțări, în valoare de 10 milioane de euro. Aceste investiții reprezintă o continuare firească a demersurilor noastre de dezvoltare instituțională, demarate anterior, prin proiecte finanțate atât prin PNRR, cât și prin atragerea altor linii de finanțare europeană în exercițiul anterior", a declarat rectorul Universității Ovidius, conf. univ. dr. Dan-Marcel Iliescu. Prin intermediul celor două proiecte va crește accesul anual la servicii educaționale de calitate pentru cel puțin 2.000 de studenți, inclusiv pentru cei din grupuri vulnerabile (peste 10%), prin utilizarea noilor infrastructuri și a dotărilor aferente.

TUIASI a semnat contractul de finanțare cu Ministerul Educației pentru renovarea a trei cămine prin PNRR: bugetul proiectului este de 58,7 milioane de lei

Data: 18 decembrie

Sursa: <https://www.bzi.ro/tuiasi-a-semnat-contractul-de-finantare-cu-ministerul-educatiei-pentru-renovarea-a-trei-camine-prin-pnrr-bugetul-proiectului-este-de-587-milioane-de-lei-5140363>

Conf. univ. dr. ing. Bogdan Istrate, prorector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, a semnat marți, 17 decembrie 2024, la București, alături de Ligia Deca, ministrul Educației, contractul de finanțare prin care TUIASI va realiza cele mai moderne cămine din Iași. Este vorba despre o finanțare prin PNRR pentru reabilitarea și eficientizarea energetică a trei cămine din Campusul „Tudor Vladimirescu” – T9, T10 și T11, cât și pentru modernizarea sălii de sport.

TUIASI a semnat contractul de finanțare cu Ministerul Educației pentru renovarea a trei cămine prin PNRR: bugetul proiectului este de 58,7 milioane de lei

Reamintim faptul că, la evaluare, proiectul TUIASI a obținut punctaj maxim, fiind singura instituție de învățământ superior din Iași care a reușit să ia 100 de puncte din 100, iar suma atrasă este de aproape 47,5 milioane de lei, în timp ce valoarea totală a proiectului este de 58,7 milioane de lei.

„Vom depune toate eforturile pentru a implementa acest proiect în orizontul de timp agreat cu Comisia Europeană pentru derularea investițiilor prin PNRR. Universitatea Tehnică are o

echipă experimentată în zona campusului pentru implementarea proiectelor de infrastructură. Doar anul trecut am inaugurat cel mai modern cămin din Iași, T6, reabilitat aproape în totalitate din fonduri proprii, iar acum vom face toate demersurile pentru ca cele trei cămine, T9, T10 și T11 să rivalizeze cu clădiri similare din alte universități europene de top”, a declarat conf. univ. dr. ing. Bogdan Istrate, după semnarea contractului de finanțare.

Universitatea din Craiova își face parc fotovoltaic

Data: 16 decembrie

Sursa: https://www.gds.ro/Educatie/2024-12-11/universitatea-din-craiova-isi-face-parc-fotovoltaic/?uord=LNX_ME-ys8BIYm%3Dzjj2dIWU%3D-H-siLd0m4Y1Y3qaLEO_gX7UMnOuiA2GN0EyVaX2spp0qarAL3u_SDjSoJE8V6OuijsyJ09P-Emsj/dyk4Y6M3frJUK%3DgXAPL6HjuThhJmMzP2/l

Aproximativ 80% din energia necesară Universității din Craiova urmează să provină din surse regenerabile. Universitatea a câștigat finanțare pentru proiectul „Noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum”. Anunțul a fost făcut de rectorul Universității din Craiova, prof. univ. dr. Cezar Ionuț Spînu.

Prin acest grant va fi construit și exploatat un parc fotovoltaic, cu puterea instalată de 1,906.19 MW.

Grantul a fost câștigat în cadrul apelului „Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice” și este finanțat prin Ministerul Energiei.

„La Ministerul Energiei a fost deschis un apel pentru parcuri fotovoltaice. Proiectul, în valoare de aproximativ 2,5 milioane de euro, va fi implementat în următoarele 12 luni”, a declarat rectorul Universității din Craiova.

Parcul fotovoltaic va fi amenajat la Stoenеști

Proiectul va fi amplasat pe o suprafață de 20,150 mp, în localitatea Stoenеști, județul Olt, pe un teren aparținând

Universității din Craiova. Acest teren este scos din circuitul agricol din cauza calității solului și contaminării anterioare cu resturile unor clădiri degradate, menționează reprezentanții instituției.

Centrala fotovoltaică va utiliza invertoare de putere, cu eficiență ridicată (minimum 98%), respectiv panouri fotovoltaice tehnologie siliciu mono/poli cristalin, cu eficiență ridicată (minimum 19%), precum și structură metalică din aluminiu/oțel zincat pentru susținerea panourilor fotovoltaice, cât și a invertoarelor și echipamentelor conexe acestora, rezistentă la condițiile meteorologice din amplasament (mediu, vânt, încărcare de zăpada etc).

Valoarea totală a proiectului este de 12.356.379,37 lei, fiind în totalitate asigurată din Fondul pentru modernizare. Proiectul a fost aprobat la finanțare, în prezent fiind în faza de precontractare.

Alte 5 milioane de euro, fonduri europene pentru reabilitarea centrului UCv din Drobeta Turnu-Severin

Universitatea din Craiova a reușit să atragă alte cinci milioane de euro pentru Centrul Universitar Drobeta Turnu-Severin, care „va fi transformat într-un spațiu modern, sustenabil și pregătit pentru viitor”. Clădirea va fi reabilitată și dotată cu echipamente la standarde occidentale.

Modernizarea sediului va oferi studenților și cadrelor didactice un mediu de învățământ adaptat cerințelor educaționale actuale, transmite instituția.

În plus, clădirea va fi eficientă energetic și va contribui la protejarea mediului înconjurător.

Investiții de 4 milioane de euro, fonduri europene, la facultățile de Construcții, Arhitectură și Urbanism din cadrul Universității Politehnica Timișoara

Data: 17 decembrie

Sursa: ADR Vest

Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest a anunțat pe data de 13 decembrie 2024, semnarea contractului de finanțare pentru proiectul „UPGRADE UPT – Modernizarea și echiparea infrastructurii educaționale pentru îmbunătățirea accesului la educație în cadrul UPT, Facultatea de Construcții și Facultatea de Arhitectură și Urbanism”.

Investițiile în învățământul superior sunt realizate prin Programul Regional Vest 2021-2027, două dintre facultățile Universității Politehnice Timișoara vor fi modernizate printr-un proiect în valoare totală de 4,13 milioane euro, din care 4 milioane de euro finanțare nerambursabilă.

Conform comunicatului, investiția vizează realizarea de lucrări de modernizare a infrastructurii universitare, menite să asigure condiții optime de învățare și pentru peste 2.600 de studenți, dar și să asigure un acces nediscriminatoriu la educație de calitate, inclusiv pentru persoanele cu diferite dizabilități și cele din categorii dezavantajate.

Pe lângă intervențiile la imobilele care găzduiesc cele două facultăți, reprezentanții UPT și-au propus accesibilizarea și modernizarea actului educativ, prin componentele hard și soft ale proiectului:

- ❖ achiziționarea de echipamente performante, aparatură și mobilier pentru dotarea spațiilor universitare,
- ❖ digitalizarea actului educativ - programe informatice, licențe software, platforme de e-learning adaptate persoanelor cu dizabilități, biblioteci digitale, digitalizarea cursurilor.

Investițiile se vor realiza în spațiile UPT de pe străzile Traian Lalescu, Ioan Curea, Petre Râmneanțu și Splaiul Spiru Haret.

29 de laboratoare, dar și săli de curs, amfiteatre și aule vor fi modernizate. Proiectul cuprinde inclusiv măsuri de tipul Fondului Social European Plus, care vizează îmbunătățirea cursurilor la cele două facultăți - adaptarea curriculei la cerințele actuale de pe piața muncii și crearea de un nou curs deschis de formare continuă, în colaborare cu parteneri din sectorul public și privat, astfel încât studenții UPT să își dezvolte aptitudinile în corelare cu nevoile reale ale pieței muncii, în domeniul construcțiilor, arhitecturii și urbanismului, pentru a asigura o pregătire profesională de calitate a acestora.

Toate aceste intervenții au ca scop inserția absolvenților pe piața muncii în condiții competitive și dezvoltarea capacității de cercetare, dezvoltare și inovare în cadrul universității.

Universitatea Politehnica Timișoara va implementa această investiție în decurs de 24 de luni.

2,7 milioane de euro investiți în modernizarea Universității din Petroșani, prin Programul Regional Vest

Data: 19 decembrie

Sursa: ADR Vest

Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest a anunțat pe 17 decembrie 2024, derularea unor investiții majore, pentru dezvoltarea învățământului superior în Valea Jiului și asigurarea de condiții de studiu moderne și atractive, prin Programul Regional Vest 2021-2027 și proiectele europene implementate de Universitatea din Petroșani.

Conform comunicatului, proiectul contractat de universitatea hunedoreană la finele lunii octombrie, prin care vor fi investiți 1,4 milioane de euro în dotarea laboratoarelor și crearea unui nou program de master, i se adaugă o nouă investiție, pentru modernizarea infrastructurii educaționale, în valoare de peste 1,3 milioane de euro. Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest și Universitatea din Petroșani au semnat, la finele săptămânii trecute, cel de-al doilea contract de finanțare în cadrul PR Vest.

Proiectul prevede dotarea universității cu echipamente IT și software la un nivel superior, cu aparatură de ultimă generație și mobilier, dar și implementarea de măsuri de tipul Fondului Social European+ pentru îmbunătățirea cursurilor existente la trei discipline, în corelare cu cerințele pieței muncii și specificul economic regional. Peste 4.150 de studenți, masteranzi, doctoranzi și profesori se vor bucura de condiții moderne și atractive de studiu și dezvoltare, respectiv predare.

17 laboratoare, de la facultățile de Inginerie mecanică și electrică, Științe și Mine, vor fi dotate prin această investiție, în completarea celor 24 de laboratoare modernizate prin primul proiect.

Valoarea totală a proiectului este de 1,32 milioane euro, din care 1,30 milioane euro reprezintă finanțare europeană. Perioada de implementare este de 24 de luni.

Instituția de învățământ superior din municipiul Petroșani a valorificat la maximum oportunitățile oferite prin programele europene gestionate de ADR Vest: printr-un alt proiect, implementat în cadrul Regio - Programul Operațional Regional 2014-2020, la Universitatea din Petroșani a fost reabilitat un corp de clădire și peste 50 de laboratoare au fost dotate cu echipamente de lucru, investiții totalizând peste 2,6 milioane de euro.