



HOTĂRÂREA

Consiliului de Administrație al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava
Nr. 5. din data de 7 februarie 2023

cu privire la aprobarea Notei conceptuale pentru „Centru de cercetare a microbiomului cu aplicații în sănătate, alimentație și mediu”

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 369/29 martie 2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației, Anexa 3, punctul 38, prin care se instituționalizează Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, cu modificările și completările ulterioare;
Având în vedere aprobarea în cadrul Consiliului de Administrație al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava din data de 07.02.2023 a Notei conceptuale înregistrate cu nr. 2655/07.02.2023 pentru obiectivul de investiții „Centru de cercetare a microbiomului cu aplicații în sănătate, alimentație și mediu”, întocmită de Direcția Generală Administrativă;
În conformitate cu prevederile Legii Educației Naționale nr. 1/ 2011 cu modificările și completările ulterioare și în baza art.53 din Carta Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, Consiliul de Administrație al USV hotărăște:

Art. 1. Se aprobă Nota conceptuală înregistrată cu nr. nr. 2655/ 07.02.2023 pentru obiectivul de investiții „Centru de cercetare a microbiomului cu aplicații în sănătate, alimentație și mediu”, în conformitate cu datele cuprinse în atașament;

Art. 2. Direcția Generală Administrativă va duce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri.

**Președintele Consiliului de Administrație,
Rector,
Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA**

**Vizat,
Consilier Juridic Oana BOICU POSAȘTIUC**

V.P./A.N./2ex.



Nr. 2656 / 7.02.2023

APROBAT
RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. V

CĂTRE,
CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE AL UNIVERSITĂȚII „ȘTEFAN CEL MARE” DIN SUCEAVA

Obiectivul de investiții „Centru de cercetare a microbiomului cu aplicații în sănătate, alimentație și mediu” vizează creșterea calității infrastructurii și serviciilor oferite doctoranzilor și cercetătorilor din regiune, precum și creșterea capacității de cercetare și inovare a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava (USV). Proiectul prevede construcția și dotarea unei clădiri noi, ce va constitui sediul *Centrului de cercetare a microbiomului cu aplicații în sănătate, alimentație și mediu*, construcție cu regimul de înălțime P+3E și o suprafață construită desfășurată de aproximativ 3311 mp, în cadrul celui de al doilea Campus al USV situat în Comuna Moara.

USV se află într-un proces continuu de dezvoltare și evoluție rapidă și ascendentă, reflectat și prin sporirea numărului de facultăți, a numărului de specializări, a numărului de studenți, precum și prin dezvoltarea activității de cercetare și creșterea gradului de recunoaștere internațională a acesteia. Această dezvoltare cantitativă și calitativă a activităților didactice și de cercetare din USV a condus însă și la o deficiență privind spațiile și echipamentele disponibile necesare pentru desfășurarea acestor activități și pentru menținerea evoluției ascendente a universității.

Totodată, cea mai nouă facultate din USV, Facultatea de Medicină și Științe Biologice, înființată în anul universitar 2021-2022, are deja în componență 7 programe de studii, cu perspective de dezvoltare a altor programe noi în următorii ani. Cu toate acestea, ea nu dispune de un Centru integrat de cercetare, laboratoarele de cercetare fiind dispersate în diverse clădiri din Campus USV și în spații insuficiente. Lipsa spațiilor afectează și dezvoltarea de noi laboratoare de cercetare în direcții de interes major pentru Facultate și pentru care există personal calificat. Reamintim că, din cauza spațiilor insuficiente pentru buna desfășurare a procesului didactic și de cercetare, USV a fost obligată să închirieze aproape 1000 de mp pentru spații în care să se desfășoare activitatea didactică.

Microbiomul este legat de sănătatea umană cu implicații majore în toate sistemele fiziologice. Direcțiile de cercetare în cadrul Centrului de cercetare propus vor aborda, în principal, ce microorganisme și care gene asociate sunt critice pentru inițierea bolii, pentru a trata boli metabolice cu probiotice și, de asemenea, vor explora transplantul microbial ca soluție pentru bolile asociate microbiomului. Cunoștințele necesare pentru a înțelege și folosi corect microorganismele în prevenirea și tratamentul bolilor presupun studiul a numeroase planuri fundamentale, de la metagenomica cantitativă și funcțională, la genetica microbială, la proteomică, metabolomică, microscopie etc., dublate de suport experimental. În România, în prezent, nu există o infrastructură de cercetare dedicată studiului microbiotei și a microbiomului, care să permită abordarea simultană a ariilor precizate mai sus. La nivel global există proiecte majore de studiu microbiomului ca „Human Microbiome Project” în SUA și de „Million Microbiome of Humans Project” inițiat de Suedia, China, Franța și alte țări. Lipsa unei infrastructuri de cercetare în domeniu reprezintă un dezavantaj în a contribui la programele internaționale precum și în a dezvolta un program de cercetare trans-disciplinară cu aplicații în sănătate, alimentație și mediu, în care să fie implicați cercetători, cadre didactice și studenți de la cel puțin 5 facultăți ale USV (Facultatea de Medicină și Științe Biologice, Facultatea de Inginerie Alimentară, Facultatea de Silvicultură, Facultatea de Istorie și Geografie, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor).

În acest context, vă supunem spre aprobare nota conceptuală nr. 2655/7.02.2023 întocmită de Direcția Generală Administrativă prin compartimentul de specialitate, respectiv Serviciul Investiții, cu următoarele specificații, a obiectivului „*Centru de cercetare a microbiomului cu aplicații în sănătate, alimentație și mediu*”:

- Săli de laborator proiectate pentru 13 laboratoare (Laborator microscopie, Laborator microbiologie, Laborator biologie moleculară, Laborator genomică (inclusiv biobancă) Laborator metabolomică, Laborator de analize fizico-chimice, Laborator proteomică, Laborator siguranță alimentară, Laborator de nutriție personalizată, Laborator ecologie și protecția mediului, Laborator bioinformatică, Laborator culturi celulare, Laborator biobază)
- 1 aulă de conferințe și cursuri
- 1 săli de seminar
- 1 sală de consiliu
- 1 sală de bibliotecă
- 1 spațiu pentru un centru de calcul



Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava

- birouri pentru cadre didactice și cercetători seniori (min. 20 de locuri),
- spații pentru doctoranzi și tineri cercetători (min. 20 de locuri),
- spații pentru management, secretariat, administrație, personal suport;
- spații de depozitare substanțe chimice, biologice, materii prime, arhivare, zone decontaminare;
- spații de circulație, ascensoare pentru persoanele cu dizabilități, grupuri sanitare.

Clădirea va avea un regim de înălțime preconizat P + 3E, cu înălțime maximă de aproximativ 18 m, suprafață construită de 850 mp, și o suprafață construită desfășurată de 3.311 mp, Suprafața pusă la dispoziția construirii clădirii va fi de cca. 6.000 mp. Valoarea totală estimată a investiției, inclusiv cheltuielile pentru asigurarea utilajelor fără montaj /dotarilor de laborator si cheltuielile de proiectare, este de 42.777.890,19 lei, fără TVA, respectiv 50.905.689,32 lei, inclusiv TVA.

Finanțarea elaborării studiului de fezabilitate este asigurată din proiectul Pro USV Biom, contract nr. 10PFE/30.12.2021, iar pentru finanțarea proiectării și execuției se urmărește atragerea de fonduri europene nerambursabile, precum cele asociate Strategiei de Cercetare și Inovare pentru Specializare Inteligentă a Regiunii Nord-Est pentru orizontul 2021-2029 (RIS3 Nord-Est) și venituri proprii.