



Universitatea
Transilvania
din Braşov

NEWSLETTER

Nr. 137 septembrie 2023

- VIZITA E.S. HAN CHUNLIN, AMBASADORUL REPUBLICII POPULARE CHINEZE, LA UNITBV
- MHELM – UN PROIECT DESPRE LEADERSHIP ŞI MANAGEMENT
- PREMIUL I LA CONCURSUL AMD/XILINX OPEN HARDWARE 2023
- CENTRUL DE IMPRIMARE INNO3D – TREI ANI DE FUNCŢIONARE
- PARTICIPAREA STUDENŢILOR DIN UNITBV LA PROIECTUL INTERNAŢIONAL IDEEA
- JUNIOR RESEARCHER PROGRAMME - JSCHOOL 2023
- JUNIOR RESEARCHER PROGRAMME - CONFERENCE 2023
- PRIMA EDIŢIE A TABEREI DE MATEMATICĂ „MATEMATICA... ALTFEL”
- CADRE DIDACTICE, CERCETĂTORI ŞI STUDENŢI DE LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAŞOV, COLABORATORI AI ŞCOLII DE VARĂ „ŞTIINŢELE VIEŢII”
- ESTE MALPRAXIS SAU NU?
- ATELIERE DEMONSTRATIVE EXPERIMENTALE LA FACULTATEA DE MEDICINĂ
- NE MÂNDRIM CU STUDENŢII NOŞTRI!
- ALUMNI DE SUCCES - MEDEEA KATERINA PETROVAN

VIZITA E.S. HAN CHUNLIN, AMBASADORUL REPUBLICII POPULARE CHINEZE, LA UNITBV

În data de 2 august a.c., Universitatea Transilvania din Brașov a fost gazda unei delegații a Ambasadei Republicii Populare Chineze, delegație condusă de Excelența Sa Han Chunlin, Ambasadorul Extraordinar și Plenipotențiar al acestei țări la București.

Din partea UNITBV au participat prof. dr. med. Liliana Rogoza, prorector cu relațiile publice, conf. dr. Adrian Lăcătuș, decan al Facultății de Litere și director al Institutului Confucius al Universității Transilvania din Brașov, și conf. dr. Corina Silvia Micu, coordonator al Oficiului de relații internaționale al UNITBV. Din partea Consiliului Județean Brașov, a fost prezent la întâlnire Mihai Pascu, director general.

Întrevederea a avut ca temă cooperarea academică, științifică și culturală dintre Universitatea Transilvania din Brașov și instituții de învățământ superior din China – realizări și perspective.

În încheiere, E.S. Han Chunlin a vizitat Institutul Confucius al UNITBV.

Conf. dr. Corina MICU
Coordonator al Oficiului de relații internaționale al
UNITBV

■ CUPRINS



MHELM – UN PROIECT DESPRE LEADERSHIP ȘI MANAGEMENT

În perioada 14-18 august 2023 universitatea a fost vizitată de prof. dr. hab. Larisa Bugaian, șef centru ERASMUS+ și prorector responsabil pentru probleme financiare și relații internaționale Daniela Pojar (UTM), manager proiect MHELM.

Proiectul Leadership și Management în Învățământul Superior din Moldova a fost gândit pentru a contribui la realizarea priorităților naționale a Republicii Moldova în învățământul superior, și anume consolidarea priorității „Guvernanța, planificarea strategică și managementul instituțiilor din învățământul superior”.

Cadrul acestui proiect a fost elaborat în baza rezultatelor cercetărilor efectuate timp de 20 de ani în Australia, Canada, Franța, Marea Britanie și SUA cu privire la calitățile și abilitățile necesare conducătorilor și managerilor pentru o bună guvernare a instituțiilor de învățământ superior.

Cele nouă domenii vizate în cadrul proiectului sunt: leadership, gestionarea resurselor, gestionarea oamenilor, gestionarea informațiilor și inteligenței, precum și caracteristici personale, precum motivarea și productivitatea.

Parteneriatul este format din 11 parteneri atent selectați: trei din zona Uniunii Europene (Marea

Britanie, Germania și România) și opt din Republica Moldova, reprezentând instituții de învățământ superior și Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, precum și un partener asociat - Consiliul Rectorilor din Moldova (CRM).

Proiectul vine ca suport în continuarea reformei sectorului învățământului superior din Republica Moldova, prin consolidarea capacității liderilor și managerilor de a negocia, planifica și furniza schimbările necesare transformării sectorului și a dus la realizarea unui program de formare continuă – Dezvoltarea Leadershipului și Managementului.

Principalele aspecte discutate au fost: cadrul competențelor și abilităților de management și leadership în învățământul superior, rezistența la schimbare și gestionarea acesteia, implementarea proiectelor de grup cu impact național, metodele de coaching pentru formarea liderilor, impactul proiectului.

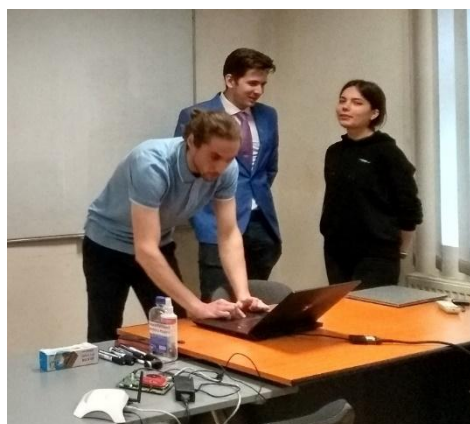
Conf. dr. med. Florin LEAȘU
Prof. dr. med. Liliana ROGOZEA

■ CUPRINS



PREMIUL I LA CONCURSUL AMD/XILINX OPEN HARDWARE 2023

În perioada 28.02 – 30.06.2023, s-a desfășurat online o nouă ediție a competiției Open Hardware, organizată de compania AMD/Xilinx. Concursul este adresat universităților tehnice din Europa. Participanții au dezvoltat sisteme digitale folosind hardware reconfigurabil dezvoltate de compania AMD/Xilinx. La final, participanții au trimis o prezentare despre proiect și o descriere tehnică a lui. Concursul a avut două secțiuni: una pentru studenți din ciclul de licență/ masterat și cealaltă pentru doctoranzi. Finaliștii ediției din acest an au fost din 22 de universități de prestigiu din 12 țări.



Anul acesta Universitatea Transilvania din Brașov a fost reprezentată de trei studenți: Ioana Ailenei, Mihai Florian Miu și Alexandru Pușcașu, care la momentul desfășurării concursului erau în anul IV la facultatea IESC, programul de studii de calculatoare. După terminarea studiilor de licență, doi dintre studenții menționați mai sus au ales să își continue studiile tot la UNITBV, facultatea IESC, la programul de studii masterale Sisteme electronice și de comunicații integrate. Echipa a fost coordonată de șef lucrări dr. ing. Cătălin Bogdan Ciobanu și de prof. dr. ing. Dan Nicula. Echipa universității a câștigat concursul AMD/Xilinx Open Hardware 2023 la secțiunea *Studenți* alături de Politecnico di Milano. Rezultatele sunt disponibile pe [site-ul concursului](#).

Studenții din această echipă au avut și alte performanțe academice și sunt foarte implicați în comunitate. Doi dintre studenți, Mihai Florian Miu și Alexandru Pușcașu, au fost instructori voluntari pentru elevii de liceu în cadrul proiectului InfoTRON. Ioana Ailenei și Alexandru Pușcașu au obținut nota 10 la proiectul de diplomă. De asemenea, cei doi studenți au

publicat un articol științific în volumul conferinței ISI IEEE SIITME 2023. Ioana Ailenei este co-autoare la încă o lucrare acceptată la conferința menționată anterior. Alexandru Pușcașu a fost șef de promoția 2023 la specializarea Calculatoare, Departamentul de Electronică și Calculatoare.

Proiectul câștigător la Open Hardware 2023 a constatat dintr-o soluție pentru casele de marcat de tip *self-checkout*. Echipa a propus o nouă abordare, folosind Inteligența Artificială (IA) pentru detectarea codurilor de bare. Soluția are trei componente hardware: i) o camera web (pentru colectarea de imagini); ii) o placă de tip *Field Programmable Gate Array* pentru rularea IA; iii) un sistem de afișare (pentru afișarea produselor cumpărate și interacțiunea cu clientul).



Deoarece rularea de aplicații cu IA necesită o putere de calcul mare, studenții au ales să folosească o soluție de tip hardware dedicat. Placa FPGA este AMD/Xilinx Kria KV260. Echipa a obținut o soluție eficientă din punctul de vedere al consumului de energie, dar care a obținut performanțe foarte ridicate.

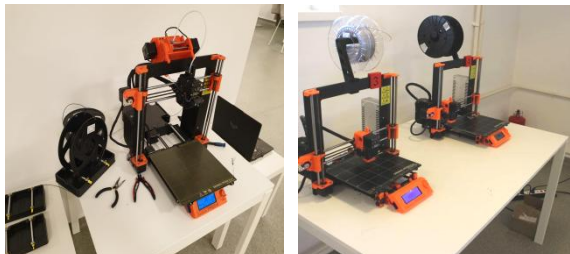
Demo-ul prezentat la competiție constă din adăugarea unor produse cu cod de bare într-un coș de cumpărături. Pe măsură ce sunt adăugate produsele în coș, acestea sunt identificate și adăugate pe bonul fiscal. Sistemul permite de asemenea și detectarea eliminării produselor din coșul de cumpărături când produsele sunt scoase din coș. Prezentarea și demo-ul pot fi accesate la https://youtu.be/-n1rPmGHM_w.

Șef lucr. dr. ing. Cătălin Bogdan CIOBANU
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința
Calculatoarelor

■ CUPRINS

CENTRUL DE IMPRIMARE INNO3D – TREI ANI DE FUNCȚIONARE

Universitatea pune la dispoziție centrul INNO3D de creație pentru studenți -*makespace* – pe Colina universității, corpul A, etajul 6.



Makerspace-urile sunt importante pentru studenți din mai multe motive: oferă acestora oportunitatea de a învăța despre tehnologie și de a-și dezvolta abilitățile de inginerie și design, promovează creativitatea și inovația, pot ajuta studenții să se conecteze cu alți studenți cu interese similare.

Centrul INNO3D a fost deschis în anul 2020 cu scopul de a oferi studenților acces la tehnologia imprimării 3D. Imprimarea 3D este o tehnologie revoluționară care are potențialul de a schimba lumea. Prin intermediul centrului nostru, ne dorim să contribuim la răspândirea acestei tehnologii și la facilitarea accesului la ea.



Centrul a fost condus de un grup de studenți voluntari. Voluntariatul la centru este o modalitate excelentă de a învăța despre imprimarea 3D, de a-ți dezvolta abilitățile tehnice și de a te implica în comunitate.

Le mulțumim studenților implicați până acum: Andrei Vasile Marcu și Ștefan Lazăr, specializarea Mecatronică, Ștefan Mitrea, Iulian Nichifor,

Alexandra Marian, Petruța Cristina Nicolae, specializarea Inginerie Medicală, Facultatea DPM, și Theodor Stănescu, de la specializarea Automatică, Facultatea IESC.

Aceștia au asistat la imprimarea a 1.066 de piese, pentru 156 beneficiari, în 2.658 ore de printare. S-au desfășurat patru evenimente, cursuri de imprimare 3D. Mai multe informații pot fi găsite și pe pagina dedicată pe [Facebook](#).



În acest moment, toți studenții voluntari au absolvit, tocmai de aceea recrutăm noi voluntari, îi așteptăm pe toți cei care doresc să dobândească noi abilități, să creeze proiecte unice și să fie membrii unei comunități de creatori 3D.

Imprimarea 3D este o tehnologie complexă care poate fi învățată.

Prof. dr. ing., dr. marketing Angela REPANOVICI
Șef lucr. dr. ing. Cornel DRUGĂ
Facultatea de Design de Produs și Mediu

■ CUPRINS

PARTICIPAREA STUDENȚILOR DIN UNITBV LA PROIECTUL INTERNAȚIONAL IDEEA

IDEEA

În perioada noiembrie 2022 – iulie 2023 s-a desfășurat, sub coordonarea *International Design and Engineering Education Association* (IDEEA), a cincea ediție a proiectului internațional dedicat studenților din domeniul ingineriei și design-ului, IDEEA (<https://ideea.network/projects/>), inițiat de companii din industria automotive din America de Nord.

Obiectivul acestui proiect este de a contribui la crearea de competențe viitorilor ingineri și designeri în noile tehnologii, relevante pentru mobilitate, dezvoltare de produse și industrie 4.0, încurajând studenții să experimenteze, să rezolve și să dezvolte noi metode și viziuni în proiectare prin promovarea ingineriei colaborative în echipe globale.

În această ediție au luat parte la activitățile propuse de organizatori studenți din 22 de universități din America (Mexic, Canada), Europa (Germania, Italia, România) și Asia (India, China, Coreea de Sud), formându-se 12 echipe cu membri (peste 170 de studenți) aflați pe trei continente diferite, la distanțe de minim cinci ore pe fusul orar. Fiecare echipă a fost supervizată de doi profesori – mentori din universitățile participante, toate activitățile desfășurându-se online, organizate de către studenți.

Tema din acest an a fost propusă de grupul Volkswagen, în domeniul mobilității verzi, referindu-se la transportul de bunuri de tip *business to business* (B2B) sau *business to consumer* (B2C) pentru următoarea decadă.

Gala finală a fost organizată la McMaster University Hamilton, Canada, în perioada 25-27 iulie, iar juriul, format din membri ai staff-urilor companiilor din domeniul automotive din SUA și Canada, a urmărit mai multe direcții de dezvoltare a proiectelor, în final oferind premii la secțiunile: *Best Product Innovation*, *Best Design*, *Best Engineering*, *Best Collaboration*, *Best Presentation*, *Best Product Award*, cu un total de 13 premii decernate.

Echipele din care au făcut parte studenții noștri au avut un parcurs corespunzător, remarcându-se Team #5, echipă ce a câștigat cele mai bune premii: *Best Overall* (locul 1), *Best Design* (locul 1), *Best Engineering* (locul 3). Studentul Teotim Barbu (DPM), membru al acestei echipe, a avut o activitate deosebită, reușind să susțină prezentările echipei sale la toate fazele intermediare ale proiectului.

Trebuie evidențiată activitatea susținută și consistentă a studenților Iulian Negraia și David Fulgeanu (DPM), membri ai echipelor #6, premiată cu locul 3 la secțiunea *Best Design*, respectiv #7.

Pentru anul viitor se preconizează ca tema proiectului să fie propusă tot de reprezentanții grupului Volkswagen, iar faza finală să se desfășoare în luna iulie 2024 la Universitatea Transilvania din Brașov.

Prof. dr. ing. Silviu BUTNARIU

Departamentul Autovehicule și Transporturi

Facultatea de Inginerie Mecanică

■ CUPRINS



JUNIOR RESEARCHER PROGRAMME - JSCHOOL 2023

În perioada 31 iulie – 6 august a avut loc școala de vară jSchool, prima etapă a proiectului *Junior Researcher Programme* (JRP), dedicat studenților interesați de cercetare în domeniul psihologiei și al științelor comportamentale.



În această săptămână, împreună cu o echipă internațională, am pus bazele proiectului de cercetare „The role of confirmation and narrative biases in the effects of narrative and factual frames on vaccination intentions”, prin care dorim să aprofundăm cunoștințele legate de procesul de influențare al atitudinilor și comportamentului în era digitală. Acest proiect va fi derulat în următorul an, în România, Germania, Slovenia, Australia, Ungaria și Marea Britanie.



În afară de sesiunile de pregătire a proiectului, am participat la ateliere de metodologie a cercetării, în care am explorat aspecte utile legate de design, etică, colectarea datelor și practicile *open science*. Totodată, am avut șansa de a discuta în mod deschis despre provocările studiilor doctorale și de a

împărtăși atât rezultatele propriilor cercetări, cât și idei pentru studii viitoare.



Totuși, experiența jSchool nu este doar despre cercetare. Un element fundamental al programului a fost dimensiunea socială și culturală. Această săptămână poate fi asemănată, metaforic, cu o clepsidră în care, protejați de ritmul deseori sacadat al vieții cotidiene, am putut să ne lăsăm liber entuziasmul pentru cunoaștere, să fim vulnerabili în dezvăluirea propriilor frici, anxietăți și timide visuri pe care le-am dori împlinite, dar pentru care uneori ne simțim nepregătiți. Astfel, am creat împreună o rețea de oameni pasionați, curioși, dornici de a se arunca în valurile științei și pregătiți să lucreze împreună pentru a naviga în aceste ape.



Sunt recunoscătoare pentru șansa de a participa în acest program și aștept cu nerăbdare și curiozitate următoarele evenimente.

Alexandra CONSTANTINESCU, Psihologie, anul III
Facultatea de Psihologie și Științele Educației

■ CUPRINS

JUNIOR RESEARCHER PROGRAMME - CONFERENCE 2023

O încheiere poate fi deseori un nou început. Cu bucurie, Simona Cioceanu și Alexander Tudose, absolvenți ai Facultății de Psihologie și Științele Educației, programul de studii de masterat de Psihologie Clinică, Consiliere Psihologică și Psihoterapie, au încheiat cu succes programul *Junior Researcher Programme* (JRP) pe care l-au început anul trecut la Certosa di Pontignano, în Italia. În prezent, sunt oficial membri ai *JRP Alumni Network*, o rețea internațională de cercetători din domeniul psihologiei.

Junior Researcher Programme Conference (JRPC) 2023 a avut loc la Cambridge în perioada 11-14 august 2023, unde echipele din promoția 2022-2023 au prezentat progresul proiectelor de cercetare desfășurate pe parcursul celor 13 luni de când a început proiectul. Pentru a marca absolvirea oficială a programului de cercetare, a avut loc o seară de gală într-una dintre sălile grandioase ale Corpus Christi College. Suplimentar, participanții au putut explora peisajele istoricului Cambridge, și au putut participa la evenimente de socializare și networking, la o sesiune de postere științifice și un workshop. Cu toate că programul de cercetare JRP s-a încheiat, proiectele de cercetare continuă cu obiectivul de a publica cel puțin un articol într-o revistă de specialitate.



Simona Cioceanu: Parcursul meu nu a fost lin. În decursul a 13 luni am participat la peste 30 de întâlniri online și am colaborat cu membrii echipei care erau stabiliți în diferite colțuri ale lumii: Marea Britanie, Australia, Olanda, Italia, Germania, Emiratele Arabe Unite. Am participat la două

conferințe: „Process-based and Problem-focused Internet Interventions” în Linköping, Suedia, și „International Convention of Psychological Science” în Bruxelles, Belgia, unde am prezentat rezultatele parțiale ale cercetării noastre „The hidden price of perfection: how beauty filters impact well-being in the social media”.



Sunt convinsă că această experiență îmi va oferi noi oportunități de cercetare în psihologie și sunt recunoscătoare că am avut șansa de a trăi aceste momente unice și de a învăța de la cei mai buni din domeniu.

Alexander Tudose: Proiectul de cercetare în care am fost implicat vizează felul în care orașele europene abordează subiectul sănătății mintale în rândul locuitorilor: „Improving mental health through urban policy: How do European cities address the social determinants of mental health?”. Încercăm să conturăm un răspuns la întrebarea aceasta printr-o cercetare calitativă desfășurată în șase orașe din Europa, care presupune interviuri cu reprezentanți ai autorităților locale, reprezentanți ai ONG-urilor active în orașe, sau experți în sănătate mintală. Mă bucur că am reprezentat Brașovul în acest proiect internațional, alături de alți 10 studenți pasionați de cercetare. Mai mult, ne propunem ca odată finalizată cercetarea să diseminăm rezultatele obținute în comunitățile locale, pentru a susține conștientizarea subiectului și dezvoltarea unor orașe sustenabile.

Mulțumim tuturor celor care au fost alături de noi în această călătorie!

Simona CIOCEANU și Alexander TUDOSE
Facultatea de Psihologie și Științele Educației

■ CUPRINS

PRIMA EDIȚIE A TABEREI DE MATEMATICĂ „MATEMATICA... ALTfel”

În perioada 28.08 – 01.09.2023 s-a desfășurat în localitatea Zemeș, județul Bacău, prima ediție a taberei de matematică „Matematica... altfel” pentru elevii claselor a VII-a și a VIII-a, organizată în parteneriat cu Facultatea de Matematică și Informatică a Universității Transilvania din Brașov.

Tabăra de matematică a fost realizată în baza unui acord între UNITBV și Școala Gimnazială „Ștefan cel Mare”, Zemeș. Activitățile au fost coordonate de directorul școlii, prof. Dana Marian, și s-au desfășurat cu sprijinul Primăriei Comunei Zemeș.



Scopul acestei tabere de matematică a fost acela al pregătirii elevilor pentru Evaluarea Națională, prin activități remediale. Aceste activități s-au desfășurat sub îndrumarea studenților masteranzi ai programului Structuri Matematice Fundamentale: Octavia-Maria Hapenciuc și Cosmin Bucătaru. De asemenea, în acest proiect au fost implicate și alte cadre didactice și personal didactic auxiliar din cadrul școlii din comuna Zemeș.

Fiecare zi a taberei a fost împărțită în două. În prima parte a zilei elevii au avut parte de „jocul cu numere”, care a constat în recapitularea noțiunilor de algebră și exerciții. În cea de-a doua parte,

activitatea didactică s-a axat pe recapitularea principalelor forme geometrice și aplicații corespunzătoare. Pentru a se relaxa, între cele două activități didactice, în fiecare zi, copiii au avut parte de activități recreative pe terenul de fotbal al comunei.



În ultima zi a taberei a fost organizată o „serbare câmpenească”, unde reprezentanții comitetului de părinți, împreună cu elevii și cadrele didactice au cântat și au împărțit impresii despre desfășurarea taberei.



La final, cei 34 de copii participanți s-au declarat foarte încântați de inițiativă și de desfășurarea activităților didactice și recreative.

Octavia-Maria HAPENCIUC
Cosmin BUCĂTARU
Master anul II SMF,
Facultatea de Matematică și Informatică

■ CUPRINS

CADRE DIDACTICE, CERCETĂTORI ȘI STUDENȚI DE LA UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, COLABORATORI AI ȘCOLII DE VARĂ „ȘTIINȚELE VIEȚII”

Ne bucurăm că și în această vacanță am fost colaboratori în cadrul celei de-a doua ediții a școlii de vară „Științele vieții” organizată de Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă” (31 iulie – 12 august 2023), pentru a-i sprijini pe tinerii brașoveni să afle cât mai multe despre tainele științelor care combină elemente de biologie, biochimie, biologie moleculară, genetică, bioinformatică, ecologie și nu numai.



Astfel, un grup de cadre didactice, cercetători și studenți din UNITBV ne-am alăturat și în acest an grupului inimos de cadre didactice de la Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă” din Brașov (sub coordonarea prof. Vasilica Diaconu) pentru a le oferi participanților unele informații teoretice și practice.

Elevii au aflat împreună cu asist. dr. Cristina Păcurar (Facultatea de Matematică și Informatică), fostă absolventă a Colegiului „Dr. Ioan Meșotă”, o parte din secretele biomatematicii, domeniu interdisciplinar ce favorizează înțelegerea proceselor biologice și medicale prin intermediul conceptelor matematice și al metodelor statistice, jucând un rol important în numeroase discipline, cum ar fi: genetica, ecologia, epidemiologia, neuroștiințele etc.

În cadrul vizitei la Institutul de Cercetare și Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov (ICDT), la Centrul de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicină, elevii au primit informații despre aminoacizi și proprietățile acestora, dar și despre posibilitățile de separare și analiză. După înțelegerea părții teoretice, au avut ocazia să aplice cele învățate în laboratoarele de biochimie din cadrul institutului alături de studenți de la programele de studii Medicină, Laborator clinic și Asistență medicală generală, care i-au ajutat pe tot parcursul experimentelor de electroforeză, cromatografie și analize spectrale.

Foarte interesantă a fost și vizita în laboratorul de genetică din ICDT alături de conf. dr. ing. Elena Ciocârlan care le-a prezentat aparatura laboratorului, dar și o parte dintre metodele de separare și caracterizare a ADN-ului. Alături de cercetătorul științific I dr. Tudor Badea, elevii au primit informații de biologie celulară și moleculară privind evoluția organelor de simț ale nevertebratelor și vertebratelor și, respectiv, despre dezvoltarea embrionară și funcționarea sistemelor neuronale.

După două săptămâni pline de activități științifice, elevii participanți au fost testați și premiați. Unii dintre ei au continuat „aventura științifică” prin realizarea și prezentarea unor proiecte științifice în cadrul seminarului internațional „Focus on science - a workshop dedicated to high school and university students” realizat de Centrul Internațional de Biodinamică București, Universitatea Transilvania din Brașov și Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București (12 septembrie 2023), unde lucrările meșotiștilor noștri au fost apreciate pozitiv de către comisia de analiză.



Pentru a vedea prin ochii acestor copii deosebiți aceste activități de vacanță la care și UNITBV și-a adus contribuția, vă invităm să le accesați [„jurnalul” online](#).

Prof. dr. Mihaela BADEA
Asist. drd. Cristina GĂLBĂU
Asist. drd. Ligia CHELMEA
Facultatea de Medicină

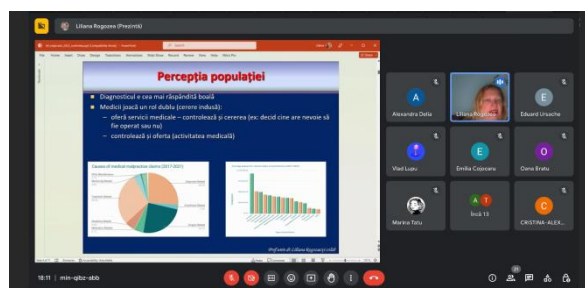
ESTE MALPRAXIS SAU NU?

În perioada 20-21 iulie 2023 a avut loc webinar-ul cu tema „Malpraxis sau nu?” al departamentelor *Standing Committee on Rights and Peace* (SCORP) din cadrul Asociației Științifice a Studenților Mediciniști Brașoveni (ASSM), în colaborare cu Societatea Studenților în Medicină din București (SSMB).

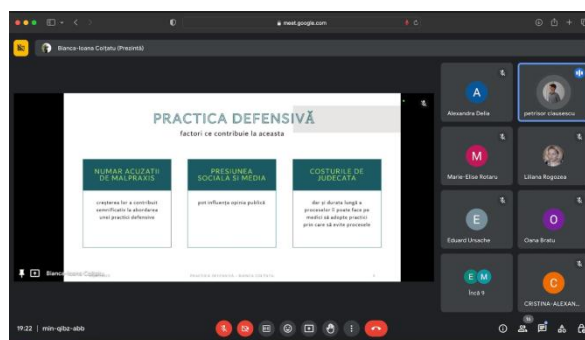


Scopul dorit a fost ca studenții de la medicină să învețe despre codul deontologic medical, dezvoltându-și în același timp gândirea critică și o mai bună viziune asupra carierei pe care o vor urma la finalul facultății.

Întrucât este esențial ca tinerii medici să înțeleagă importanța pe care o au etica și responsabilitatea medicală și cum în spitale se întâlnesc deseori cazuri de malpraxis, ne-am gândit să venim în sprijinul viitorilor medici. Prin organizarea acestui eveniment online am dorit informarea participanților cu privire la ce presupune un astfel de subiect delicat și cum poate fi evitat malpraxisul.



Cu sprijinul prof. dr. med. Liliana Rogozea și al av. Ruxandra-Cristina Dușescu drept speakeri principali, acest proiect a abordat tema atât din punct de vedere legal („Malpraxisul medical - limitele răspunderii personalului medical”), cât și medical („Malpraxis, practici medicale incorecte și medicina defensivă”). La aceste prezentări s-au adăugat cele ale studenților din cadrul Universității Transilvania din Brașov și U.M.F. „Carol Davila” București, care au dat dovadă de seriozitate și interes față de ideea de bază.



Fiecare student a avut oportunitatea de a-și exprima liber punctul de vedere întărit de cazuri clinice concrete din sfera malpraxisului, ulterior urmând o dezbatere cu ceilalți participanți, care s-au dovedit a fi foarte captivați de subiect.

Eduard Fabian URSACHE
Delia Alexandra BADEA,
studenți, Facultatea de Medicină

■ CUPRINS

ATELIERE DEMONSTRATIVE EXPERIMENTALE LA FACULTATEA DE MEDICINĂ

În zilele de 6 și 7 iulie 2023 s-au desfășurat la Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov, cu colaborarea firmei DDS Diagnostic în parteneriat cu Facultatea de Medicină, două ateliere demonstrative experimentale: „Diagnosticul rapid în activitatea medicului de familie” (în data de 6 iulie) și „Nanotehnologii: testele rapide și sistemele *point-of-care*. Importanța lor în diagnosticul clinic. De la design la fabricarea unui test rapid imunocromatografic” (în 7 iulie).



La atelierele practice organizate de echipa coordonată de dr. chim. Dana Stan au participat studenți de la Facultatea de Medicină, de la programele de studii de licență Medicină și Laborator clinic și de la programele de masterat Managementul strategiilor preventive și politici sanitare și Management integrat de mediu, doctoranzi și rezidenți de Medicină de laborator, Microbiologie, Boli infecțioase, ATI, medici de familie și alți medici specialiști.

Atelierele au avut ca scop prezentarea testelor rapide și a sistemelor *point-of-care* cu importanță în stabilirea diagnosticului medical pentru diverse tipuri de afecțiuni: boli respiratorii, afecțiuni digestive, afecțiuni renale, inflamație, diabet, alergii, precum și pentru monitorizarea tratamentului pacienților care sunt pe terapie cu anticoagulante indirecte.

În cadrul atelierelor s-au prezentat diferite tipuri de teste rapide comerciale care nu necesită aparatură specifică pentru efectuare/ interpretare rezultate pe categorii de afecțiuni, s-au prezentat două echipamente de tip *point-of-care* și testele aferente pentru determinarea unor markeri biochimici, virali, microbieni, timpi de coagulare în cabinetul medicului de familie.

De un real folos a fost demonstrarea și realizarea practică a unor teste rapide pentru afecțiuni respiratorii, digestive, renale, anemie, vitamina D și grupe de sânge, participanților la stagiile practice fiindu-le explicate principiile de obținere a testelor, de validare a acestora și respectiv de interpretare a rezultatelor obținute.



În urma activităților desfășurate în cadrul atelierelor, studenții și medicii vor avea posibilitatea să aleagă cele mai eficiente metode de testare ale pacienților, să evalueze beneficiile acestor teste și să experimenteze performanțele unor aparate de tip *point-of-care* cu o gamă de peste 50 de tipuri de analize.

Prof. dr. Mihaela BADEA
Conf. dr. med. Andrea NECULAU
Facultatea de Medicină

■ CUPRINS

NE MÂNDRIM CU STUDENȚII NOȘTRI!

În perioada 8-10 iunie 2023 s-a desfășurat la Stâna de Vale Simpozionul Energie – Resurse – Mediu (SEMRSudo), aflat acum la a XII-a ediție. Organizată de Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie energetică și management industrial, manifestarea a avut drept scop prezentarea rezultatelor cercetării științifice și profesionale ale studenților din mai multe centre universitare, prilej pentru a stimula dezvoltarea personală a acestora și de a crea legături și parteneriate.



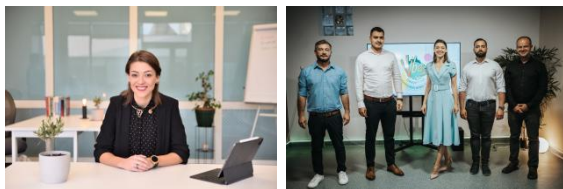
Din partea departamentului de Inginerie electrică și fizică aplicată, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, au participat doi studenți, însoțiți de coordonator, șef lucrări dr. ing. Laura Leluțiu: studentul Adrian-Valentin Crudu din anul 4 de la Inginerie electrică și calculatoare (lb. engleză), care a obținut premiul 1 la secțiunea S4, și studentul Bogdan-Ioan Oprea din anul 2 de la Inginerie electrică și calculatoare (lb. engleză), care a obținut premiul 2 la secțiunea S2.

Conf. dr. ing. Lia Elena ACIU,
director departament
Șef lucr. dr. ing. Laura LELUȚIU,
coordonator studenți
Departamentul de Inginerie electrică și fizică aplicată
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința
Calculatoarelor

■ CUPRINS

ALUMNI DE SUCCES - MEDEEA KATERINA PETROVAN

Absolventă a Universității Transilvania din Brașov, Medeea Katerina Petrovan și-a început studiile superioare în anul 2008 la Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor, finalizându-și licența la programul de studii Finanțe și bănci în anul 2011.



Urmare acestei realizări, ea și-a continuat studiile cu masteratul de Politici contabile, Audit și control de gestiune, absolvit în anul 2013 cu media 10.

În această perioadă, cariera Medeei a evoluat în cadrul unor organizații precum AIESEC (manager relații corporative), Schaeffler România (stagiu de excelență: management de proiect, management al calității) și Iceberg Consulting (consultant senior, trainer), acolo unde și-a dobândit cunoștințele necesare pentru a deveni un bun *team leader*, manager și organizator.

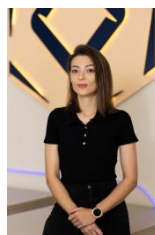
Totodată, voluntariatul a fost o altă ramură importantă pe care Medeea a ales-o în acea perioadă în cariera ei, ramură pe care o continuă cu succes până în prezent. 2012 este anul în care a început unul dintre cele mai ambițioase proiecte de voluntariat locale, numit „Brașovul Dezbate!”, inițiat în cadrul ONG-ului Rotaract, dezvoltat mai târziu la nivel național sub numele de „Dezbateri România!”.



Acest proiect are obiectivul de a crește implicarea elevilor de liceu în activități non-formale bazate pe tehnica educațională de „dezbateri”. De-a lungul timpului, Medeea a avut mai multe roluri în acest proiect, pornind de la manager de proiect, mai târziu devenind vicepreședinte, district trainer și apoi președinte, funcție pe care o ocupă și în prezent.

După încheierea studiilor de masterat, Medeea Petrovan a început să lucreze la proiecte precum „Startup Weekend Brașov” și „Afaceri.ro”, pe care le-a continuat până la momentul actual. Pe lângă aceste realizări, în anii ce au urmat după absolvirea facultății, Medeea a ocupat funcția de director financiar la ALT Brașov (Cluster pentru inovare și tehnologie), fiind responsabilă de monitorizarea și implementarea granturilor cu finanțare UE în cadrul Programului Operațional „Creșterea Competitivității Economice”. În 2016 și-a extins portofoliul în carieră, devenind cofondator la compania de consultanță Excelsum Consulting, firmă ce oferă servicii integrate pentru IMM-uri, și expert în raportarea ecosistemelor regionale la Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI).

În prezent, Medeea Petrovan este consultant senior



în proiecte de afaceri și finanțări europene, având ca principale competențe managementul proiectelor, modelarea afacerilor, planificarea și bugetarea, managementul operativ și livrarea de formare educațională. A participat la coordonarea și imple-

mentarea a peste 60 de proiecte în mediul de afaceri și în mediul ONG. Este membră a clubului Rotary Brașov, fiind implicată în organizarea proiectelor bazate pe nevoile comunității. Unul dintre cele mai complexe este „Generația Tech”, ce tocmai a debutat la Brașov cu a treia ediție, proiect prin intermediul căruia 1.000 de brașoveni primesc burse pentru dezvoltare personală și profesională și urmează cursuri de formare în domenii avangardiste. Medeea Petrovan este coordonatorul acestui proiect din partea Agenției Municipale Brașov și îi urăm mult succes în această nouă aventură!

Darian Gabriel SILIȘTEANU, student în practică

Nicolae MARINESCU, coordonator Alumni
Facultatea de Științe Economice și Administrarea
Afacerilor