

AGENDA EVENIMENT FAȚĂ ÎN FAȚĂ

BACĂU – UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU, CAMPUS MĂRĂȘEȘTI 24 SEPTEMBRIE 2021

Noaptea Cercetătorilor Europeni se înscrie în seria evenimentelor Marie Curie și își propune să arăte publicului larg ce înseamnă să fii cercetător și cât de interesantă poate fi munca de cercetare.

Vineri, 24 septembrie 2021, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău își deschide porțile pentru o nouă ediție a evenimentului. Vă așteptăm în Campusul Mărășești, începând cu ora 17, dar și în format online, pe data de 25 septembrie 2021.

Pentru o viziune asupra evenimentului, la nivelul întregii țări, vă rugăm accesați <https://www.noapteacercetatorilor.eu/>.

La finalul atelierelor, în seara de 24 septembrie 2021, în sala AI1 va avea loc o tombolă cu premii pentru participanții la eveniment.

AGENDA EVENIMENTULUI

Ora	Partener / Expozant	Descriere activitate
17:00		Deschidere eveniment – Parcul Campusului Mărășești
17:30 -	Facultatea de Inginerie – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău Departamentul de Energică, Mecatronică și Știința Calculatoarelor	Vehiculele viitorului: Pneumobilul Vor fi prezentate prototipurile a două automobile cu propulsie integral pneumatică, participante la concursuri internaționale, creație a studenților de la programul de studii Mecatronică. Pneumobilele au fost prezentate în cadrul Raliului Moldovei, desfășurat în perioada 16-17 iunie 2017 și au participat la competiția PNEUMOBIL 2017, desfășurată în localitatea Eger, Ungaria. <i>Parcul Campusului Mărășești</i> <i>Coordonatori atelier: Petru-Gabriel Puiu, Dragoș-Alexandru Andrioaia</i>
17:30 -	Facultatea de Inginerie – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău Centrele de cercetare Chimie Aplicată și Inginerie de Proces și Științe Inginerești Aplicate	Chimia, alimentele și sănătatea Chimia e în tot și-n toate. Pentru ca cercetarea și descoperirea stau la baza dezvoltării omenirii și pentru ca „suntem ceea ce mâncăm”, va invităm la Noaptea Cercetătorilor Europeni 2021, pe toți cei pasionați de cercetare, să descoperim împreună

		<p>universul chimiei din alimente, prin activitățile științifice și educative desfășurate împreună cu studenții/elevii și cadrele didactice.</p> <p><i>Sălile A117/A115, etaj I, corp A</i> <i>Coordonatori atelier: Alisa Aruș, Nicoleta Platon, Oana Patriciu, Ana-Maria Roșu, Gabriela Munteanu</i></p>
17:30 -	<p>Facultatea de Științe – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău Departamentul Biologie, Ecologie și Protecția Mediului</p>	<p>Viața privită prin lumina microscopului</p> <p>Microscopul este instrumentul care a permis descifrarea universului care stă la baza vieții. Fiecare organism, indiferent de complexitatea lui, este format din elemente de bază, care poartă numele de celule. Fiecare celulă este un adevărat univers, în care micile componente din structura sa contribuie la vitalitatea și starea de sănătate a organismului din care face parte.</p> <p>“Povestea” fiecărei celule poate fi descoperită prin intermediul microscopului – membrana celulară, citoplasma cu organelle celulare și nucleul care adăpostește cromosomii – sediul informației genetice.</p> <p>Orice modificare care afectează numărul și structura cromosomilor determină apariția de mutații care perturbă echilibrul de funcționare al celulelor, țesuturilor și uneori al întregului organism. Prin intermediul preparatelor microscopice, realizate la organisme vegetale, vom putea evidenția membrana celulară, citoplasma, cromosomii, unele aberații cromosomiale induse de substanțe cu efect mutagen.</p> <p>Se pot realiza fotografii la microscop, imaginile fiind o amintire a acestei activități minunate realizate cu toți cei care doresc să cunoască fascinantul univers văzut în lumina microscopului.</p> <p><i>Sala A11, etaj I, corp A</i> <i>Coordonatori atelier: Diana Maftei, Danela Nicuță</i></p>
17:30 -	<p>Facultatea de Științe – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău Departamentul Biologie, Ecologie și Protecția Mediului</p>	<p>Microbiomul, un univers enigmatic!</p> <p>Microbiomul reprezintă un ecosistem vast, de o complexitate extraordinară, fiind considerat de specialiști „al doilea genom uman”, fiecare individ având un microbiom unic.</p> <p>Dacă de cele mai multe ori oamenii asociază bacteriile cu agenții patogeni, tehnologiile avansate de secvențiere a ADN-ului au permis examinarea genomurilor comunităților microbiene și</p>

		<p>identificarea microorganismelor necesare unui corp sănătos.</p> <p><i>Putem, oare, considera că microbiomul susține starea de sănătate a omenirii?</i></p> <p>Vă așteptăm în LABORATORUL DE MICROBIOLOGIE pentru a explora acest univers fascinant, MICROBIOMUL!</p> <p><i>Sala A1113, etaj II, corp A</i></p> <p><i>Coordonator atelier: Dumitra Răducanu</i></p>
--	--	--

BACĂU

25 SEPTEMBRIE 2021

AGENDA EVENIMENTULUI

Partener / Expozant	Descriere activitate
<p>Asociația <i>Atelier Creativ-Recreativ</i> Bacău</p>	<p>Experimente cu baloane</p> <p>Experimentele au fascinat dintotdeauna pe toată lumea. Vă invităm la Noaptea Cercetătorilor Europeni 2021 să învățați și să experimentați cu lucruri de prin casă, aflate la îndemâna oricui, cu condiția să aveți timp, bună dispoziție și câteva baloane. Veți observa că unele baloane se pot umfla singure, altele pot fi perforate... trebuie doar puțină răbdare pentru a demonstra că orice „magie” este, de fapt, știință.</p> <p><i>Coordonator atelier: Lidia Sabău</i></p>
<p>Liceul „Jacques M. Elias” Sascut</p>	<p>Despre anreprencariat, la Cotnari</p> <p>Chiar dacă suntem obișnuiți să vedem produse de vinificație peste tot în jurul nostru, cultivarea viței-de-vie și producerea vinului sunt ocupații cu o mare doză de mister: solul unde se cultivă vița, soiul, expunerea solară, utilajele folosite și înaintea tuturor, priceperea vinificatorului. Dat fiind că pâinea și vinul au însoțit omenirea în istorie și nu și-au pierdut din vrajă și semnificații, vă invităm la Cotnari, loc încărcat de istorie, dar și de tradiții, loc de unde ne-am început periplul descoperirii secretelor vinului bine-făcut și al omului care zidește!</p> <p><i>Coordonator atelier: Aurelia Dascălu</i></p>
<p>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Bacău</p>	<p>Despre legumicultură și importanța acesteia pentru umanitate</p> <p>Agricultura constituie una din principale activități practice ale omului, iar pe măsură ce societatea s-a dezvoltat, cunoștințele și metodele de cultivare a plantelor legumicole s-au perfecționat. Dar ce înseamnă de fapt legumicultura? Aceasta reprezintă capacitatea și priceperea de a lucra pământul și de a</p>

	<p>îngriji plantele cultivate pentru hrana omului.</p> <p>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură aduce în prim plan 7 filmele în care sunt descrise principalele activități desfășurate în cadrul stațiunii, și anume: implicarea în diferite proiecte naționale și internaționale (BRESOV, INCREASE), identificarea și controlul bolilor și dăunătorilor, activități de ameliorare cu scopul de obținere de soiuri noi și hibrizi, producere de sămânță și identificarea componentelor bioactive din diferite specii legumicole.</p> <p><i>Coordonatori atelier: Andreea Antal, Benchea Carmina, Mariana Calara, Dan Avasiloaiei, Alin Iosob, Alexandru Bute, Daniela Boruc</i></p>
<p>Facultatea de Litere – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău</p>	<p>Proiecte, practică și cercetare științifică la Facultatea de Litere</p> <p>Studentia la Litere este plină de provocări și oferă multiple oportunități de cercetare. Acestea contribuie atât la formarea profesională, cât și la dezvoltarea personală.</p> <p>O absolventă a două programe de studii de licență și a unui program de studii de master din cadrul Facultății de Litere le va împărtăși vizitatorilor ce înseamnă experiența acumulată în timpul stagiilor de practică la Radio UNSR Bacău și AcademicTV, precum și în timpul multiplelor proiecte din care a făcut parte și care i-au lărgit orizontul de cunoaștere în domeniul cercetării științifice.</p> <p><i>Coordonator Atelier: Ionela-Mihaela Ouat</i></p>
<p>Facultatea de Științe – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău Departamentul de Matematică- Informatică</p>	<p>Jocurile și utilizarea lor inteligentă</p> <p>Jocurile sunt captivante la orice vârstă! Cele care utilizează tehnologia actuală beneficiază de viteză, conectivitate și portabilitate, putând fi folosite în scopuri diverse la orice vârstă. În prima parte a filmului Facultății de Științe puteți descoperi două jocuri proiectate și realizate de studenții noștri, având public țintă și obiective diferite. În partea a doua a filmului, prezentăm o realizare remarcabilă a studenților de la ciclul de studii de master: un prototip de priză inteligentă, destinată controlului dispozitivelor dintr-o casă inteligentă. Cu acest proiect, viitorii noștri absolvenți au ajuns în finala concursului Energy Challenge 2021.</p>

<p>Facultatea de Științe Economice – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău</p>	<p><i>Coordonator Atelier: Gloria-Cerasela Crișan</i></p> <p>Acțiunile social-umanitare – o alternativă mai puțin cunoscută de aprofundare a marketingului</p> <p>Din dorința de a ieși din zona de confort, studenții de la programul de studii Marketing, anul III realizează, în cadrul disciplinei Marketing social-politic, campanii sociale sub coordonarea profesorului titular. Inițierea și derularea acestor campanii implică din partea studenților utilizarea „pe teren, în practică” a tuturor cunoștințelor acumulate în cei trei ani de studii la disciplinele de specialitate: Marketing, Relații publice, Tehnici promoționale. Puteți descoperi în cadrul materialului activitatea studenților în cadrul a două campanii sociale desfășurate în acest an: „Tare aș ajuta un copil” și „Echipați pentru viitor”.</p> <p><i>Coordonator Atelier: Diana-Magdalena Prihoancă</i></p>
<p>Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății – Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău</p>	<p>Noi speranțe ale sportului românesc</p> <p>Activitatea: “Noi sperante ale sportului românesc”</p> <p>Inotul, desemnat a fi primul sport olimpic, este disciplina sportivă care a scris pagini de aur în istoria competițiilor mondiale și ale Jocurilor Olimpice prin nume de mare prestigiu precum: Diana Mocanu, Camelia Potec, Beatrice Coadă Cășlaru și Răzvan Florea, care au excelat prin performanțe inegalabile. Nu departe de acești sportivi de referință se inscrie și revelația ediției din acest an a JO, David Popovici, unul dintre cei mai tineri și talentați concurenți. Din prisma acestor rezultate remarcabile, vă invităm să faceți cunoștință cu alte două speranțe ale școlii românești de inot: Ștefan Cozma (16 ani) și Maysa Rațiu (18 ani) de la Centrul Olimpic de tineret și juniori din Bacău care, sub bagheta antrenorului Ovidiu Galeru, vă vor împărtăși aspecte din viața și pregătirea lor sportivă și secrete ale performanțelor înregistrate.</p> <p><i>Coordonator Atelier: Ovidiu Galeru</i></p>