

NOAPTEA
CERCETĂTORILOR
EUROPENI
2021
24 SEPTEMBRIE
25 SEPTEMBRIE
ONLINE



BACĂU

UNIVERSITATEA VASILE ALECSANDRI DIN BACĂU
CAMPUS MĂRĂȘEȘTI

24 SEPTEMBRIE 2021 între orele 17:00 și 22:00

ONLINE: FB/NoapteaCercetătorilorEuropeni

25 SEPTEMBRIE 2021 între orele 12:00 și 20:00

AGENDA EVENIMENTULUI

Noaptea Cercetătorilor Europeni își propune să arăte publicului larg ce înseamnă să fii cercetător și cât de interesantă poate fi munca de cercetare. Pentru o viziune asupra evenimentului, la nivelul întregii țări, vă rugăm accesați www.noapteacercetatorilor.eu.

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

ORA	PARTENER / EXPOZANT	DESCRIERE ACTIVITATE
17:00-17:30		Deschidere eveniment (Parcul Campusului Mărășești) – prezentarea expozanților
17:30 – 22:00	Facultatea de Inginerie – Departamentul de Energică, Mecatronică și Știința Calculatoarelor (Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău)	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 Andrioia</i>
17:30 – 22:00	Facultatea de Inginerie – Centrele de cercetare Chimie Aplicată și Inginerie de Proces și Științe Inginerești Aplicate (Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău)	Chimia, alimentele și sănătatea Chimia e în tot și-n toate. Pentru că cercetarea și descoperirea stau la baza dezvoltării omenirii și pentru că „suntem ceea ce mâncăm”, vă invităm să descoperim împreună universul chimiei din alimente, prin activitățile științifice și educative desfășurate împreună cu studenții/elevii și cadrele didactice. <i>Sălile AI17/AI15, etaj I, corp A</i> <i>Coordonatori atelier: Alisa Aruș</i>

AGENDA EVENIMENTULUI

ORA	PARTENER / EXPOZANT	DESCRIERE ACTIVITATE
17:30 – 22:00	Facultatea de Științe – Departamentul Biologie, Ecologie și Protecția Mediului (Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău)	<i>Viața privită prin lumina microscopului</i> 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. “Povestea” fiecărei celule poate fi descoperită prin intermediul microscopului – membrana celulară, citoplasma cu organele celulare și nucleul care adăpostește cromosomii – sediul informației genetice. 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. <i>Sala AI1, etaj I, corp A</i> <i>Coordonatori atelier: Diana Maștei, Danela Nicuță</i>
17:30 – 22:00	Facultatea de Științe – Departamentul Biologie, Ecologie și Protecția Mediului (Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău)	<i>Microbiomul, un univers enigmatic!</i> Microbiomul reprezintă un ecosistem vast, de o complexitate extraordinară, fiind considerat de specialiști „al doilea genom uman”, fiecare individ având un microbiom unic. 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 identificarea microorganismelor necesare unui corp sănătos. <i>Putem, oare, considera că microbiomul susține starea de sănătate a omenirii?</i> <i>Vă așteptăm în LABORATORUL DE MICROBIOLOGIE pentru a explora acest univers fascinant, MICROBIOMUL!</i> <i>Sala AII13, etaj II, corp A</i> <i>Coordonator atelier: Dumitra Răducanu</i>