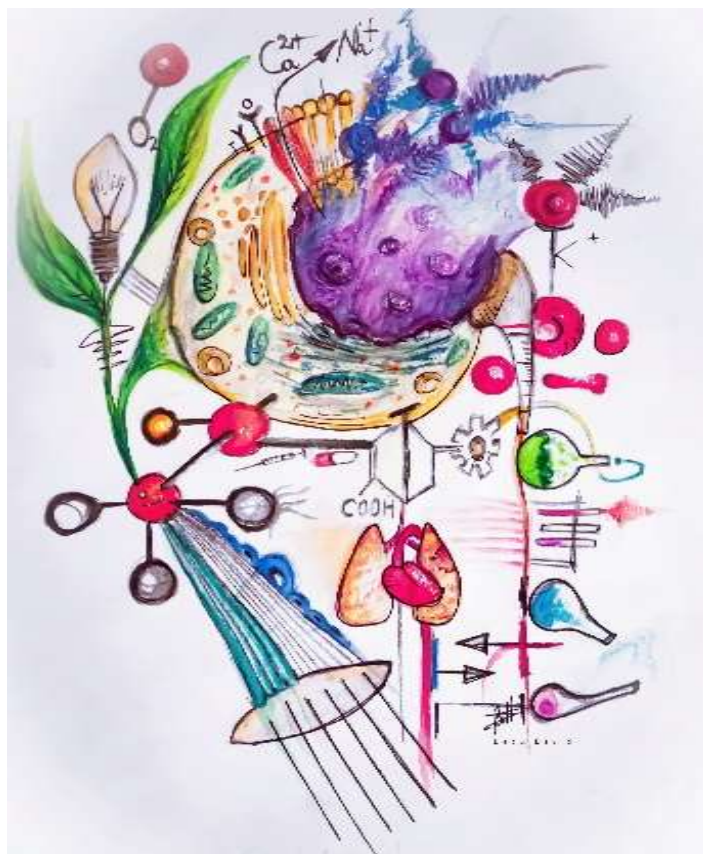


*Primii pași pentru tinerii oameni de știință în domeniul științelor vieții
– un parteneriat între licee – universități – institute de cercetare*



***Primii pași pentru tinerii oameni de știință
în domeniul științelor vieții
– un parteneriat între licee – universități – institute de cercetare***

Program



**14-15 septembrie 2024
Brașov**

<http://fshl.ro/junior/>



Locație

– Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov
Str. Institutului Nr. 10, Brașov

Organizator - Universitatea Transilvania din Brașov

- **Facultatea de Medicină – Prof. dr. Mihaela BADEA**
- Facultatea de Alimentație și Turism – Prof. dr. Liviu GACEU
- Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor – Conf. dr. Laura FLOROIAN, Sef lucrări dr. Cristian BOLDISOR
- Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere – Prof. dr. Lucian CURTU
- Facultatea Știința și Ingineria Materialelelor – Prof. dr. Daniel MUNTEANU
- Facultatea Științe Economice și Administrarea Afacerilor • Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov - Prof. dr. Monica RĂILEANU SZELES

Parteneri

- Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București – Conf. dr. Laura GAMAN
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000 – CS I. Dr. Alina VLĂDESCU (DRAGOMIR)
- Institutul Internațional de Biodinamică București – CS I. Dr. Alina VASILESCU
- Colegiul Național Dr. Ioan Meșotă – Prof. Vasilica DIACONU
- Inspectoratul Școlar Județean Brașov – Inspector Școlar General Prof. Ovidiu Florin TRIPȘA
- Synevo Romania
- DDS Diagnostics, Romania

Profesori coordonatori

- Prof. dr. Mihaela BADEA – Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov
- Dr. Roberta Maria BANCIU - International Centre of Biodynamics, Bucharest, Romania
- Prof. Daniela BOGDĂNEANU – Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov
- Prof. Carmen BUCOVALA - Liceul Teoretic „Ovidius” Constanța
- Asist. univ. drd. Ligia CHELMEA – Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov
- Conf. dr. Elena CIOCURLAN - Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea Transilvania din Brașov
- Prof. Vasilica DIACONU – Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă” din Brașov
- Prof. Maria FRANGU – Colegiul de Științe ale Naturii „Emil Racoviță” Brașov
- Conf. dr. Laura Elena GAMAN, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București
- Asist. univ. drd. Cristina GĂLBĂU – Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov
- Conf. dr. Mihaela IDOMIR – Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov
- Prof. dr. Mihai MARCIU - Facultatea de Fizică, Universitatea București
- Drd. Delia NICOARĂ – Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov
- Prof. Liana OȚLEANU - Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisil” Brașov
- Prof. Adriana PANDREA – Colegiul Național „Andrei Șaguna”, Brașov
- Prof. Adriana RADU - Colegiul Național Mihai Viteazul Ploiești
- Prof. Mirela SABĂU – Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov
- Prof. Marcela SÎRBU – Colegiul de Științe ale Naturii „Emil Racoviță” Brașov
- Dr. Alina VASILESCU - International Centre of Biodynamics, Bucharest, Romania
- Prof. Manuela ZORCA – Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisil” Brașov

*Primii pași pentru tinerii oameni de știință în domeniul științelor vieții
– un parteneriat între licee – universități – institute de cercetare*



Sâmbătă, 14 septembrie 2024

9.00-9.30	Inregistrarea participanților	
9.30 - 10.00	Festivitatea de deschidere a simpozionului <i>- Primii pași pentru tinerii oameni de știință în domeniul științelor vieții – un parteneriat între licee – universități – institute de cercetare</i>	
10.00-10.15	L.O.1.	Ecologia termică a insectelor Autor - Alexandra-Maria CLINCIU Coordonator - Prof. Vasilica DIACONU Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov
10.15-10.30	L.O.2.	Ritmuri pe apă Autori - Ruxandra Catalina HARJU, Alexia Maria ILIE, Ana MIHALTE, Meda Alexandra STOIAN Coordonator - Prof. Mirela SABĂU Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov
10.30-10.45	L.O.3.	Utilizarea fotobioreactoarelor pentru reducerea poluării Autori - Mara VAȘLABAN, Ștefania PUFLINE Coordonator - Prof. Carmen BUCOVALĂ Liceul Teoretic „Ovidius” Constanța
10.45-11.00	L.O.4.	Analiza și combaterea emisiilor de metan în zonele mlăștinoase Autor - Ioana-Denisa FÎNARU Coordonatori – Prof. Daniela BOGDĂNEANU, Prof. Adriana PANDREA Colegiul Național „Andrei Șaguna”, Brașov
11.00-11.15	L.O.5.	Efectul temperaturii asupra stabilității medicamentelor (aspirina) Autor - Daria Teodora TAFIE Coordonator – Prof. Vasilica DIACONU Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov
11.15-11.30	L.O.6.	Analiza comparativă a sucurilor de citrice Autori - Maria Andreea PAȘCA, Alexia VIERU Coordonator – Prof. Manuela ZORCA Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisil” Brașov
11.30-11.45	L.O.7.	Efectele alcoolului și ale cafeinei asupra ritmului cardiac al <i>Daphniei magna</i>, organism model în cercetare Autori – Maia-Niceta JIGĂREA, Bianca- Narcisa SUCIU Coordonator - Prof. Liana OȚLEANU Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisil” Brașov

11.45-12.00	L.O.8.	Expunerea <i>Drosophilei melanogaster</i> la stimuli auditivi diferiți și efectul lor Autori - Iulia ATUDOREI, Paul GRĂMADĂ Coordonator - Prof. Liana OȚLEANU Colegiul Național de Informatică "Gr. Moisiu" Brașov
12.00-12.15	L.O.9.	Aditivii alimentari E 150 Autori - Ștefan DĂSCĂLESCU, David IGNAT Coordonator – Prof. Manuela ZORCA Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisiu” Brașov
12.15-12.30	L.O.10.	O perspectivă a cromatografiei din afara spectrului vizibil Hanna BĂLĂRĂU, Rareș George BUTEICA, Raluca DAMȘA Coordonatori - Prof. Adriana PANDREA (1), Asist. univ. drd. Ligia CHELMEA (2, 3, 4), Asist. univ. drd. Cristina GĂLBĂU (2, 3) 1 - Colegiul Național „Andrei Șaguna”, Brașov 2 - Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov 3 - Centrul de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicină, Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov 4 – Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov
12.30-13.30	PRÂNZ	
13.30-13.45	S.O.1.	Evaluarea tulpinilor multirezistente de Klebsiella spp. ca distribuție și profiluri de rezistență Autor - David DEBU (1) Coordonator - Conf.dr. Mihaela Elena IDOMIR (1,2,3) 1 - Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov 2 - Centrul de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicină, Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov 3 – Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov
13.45-14.00	L.O.11.	Superbacterii - tendințe și provocări în diagnostic și tratament Autor – Alessia Georgiana AIRINEI Coordonatori- Prof. Adriana PANDREA (1), Drd. Delia Liliana NICOARĂ (2, 3) 1 - Colegiul Național „Andrei Șaguna”, Brașov 2 - Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov 3 – Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov
14.00-14.15	L.O.12.	Rezistența microorganismelor la condiții extreme și aplicații Autor - Vlad VANCEA Coordonator - Prof. Vasilica DIACONU Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov

*Primii pași pentru tinerii oameni de știință în domeniul științelor vieții
– un parteneriat între licee – universități – institute de cercetare*



14.15-14.30	L.O.13.	<p>COVID-19: O metodă bazată pe PCR pentru detecția accelerată a diferitelor tulpini de SARS-CoV-2 Autor – Ștefan-Ionel DUMITRESCU Coordonator – Prof. Vasilica DIACONU Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov</p>
14.30-15.00	L.O.14.	<p>Generator de plasmă de înaltă tensiune Autor - Mihai Albert VLĂDESCU Coordonator – Prof. Adriana RADU Colegiul Național „Mihai Viteazul” Ploiești</p>
15.00-15.15	S.O.2.	<p>Școala de vară internațională „Substanțe periculoase- instruire și cercetare în chimia și toxicologia mediului” Autori - Alexandra MORARU (1), Ioana STOICA (1), Iustin-Ștefan CANTEA (1), Darius GHIDARCEA (1), Mihai Alexandru DRAGOMIR (2) Coordonatori - Prof. dr. Mihaela BADEA (1, 3), Conf. dr. Laura Elena GAMAN (2) 1- Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov 2 - Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Car Davila”, București 3 - Centrul de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicină, Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov</p>
15.15-15.30	L.O.15.	<p>Corelația dintre polimorfismele genei CYP2C19 și răspunsul la administrarea de omepraz la pacienții cu boală de reflux gastroesofagian Autor - Eliodor SAMSON (1) Coordonatori - Conf. dr. Elena CIOCÂRLAN (2), Prof. Adeluța CUTIERU (1), Prof. Vasilica DIACONU (1) 1- Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov 2 - Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestieră, Universitatea Transilvania din Brașov</p>
15.30-15.45	S.O.3.	<p>Interacțiunea dintre citizină și acetilcolinesterază Autor - Virgil IONESCU (1) Coordonator - Prof. dr. Mihaela BADEA (1,2) 1 - Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov 2 - Centrul de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicină, Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov</p>
15.45-16.00	S.O.4.	<p>Factorii de risc de mediu pentru prevalența alergiilor respiratorii Autori - Maria Ermina CODECI (1), Maria Magdalena IORDACHE (1), Lavinia Catalina PIRON (1), Alisa Maria STANESCU (1) Coordonatori - Asist. univ. drd. Cristina GĂLBĂU (1,2), Prof. dr. Mihaela BADEA (1,2) 1 - Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov</p>

*Primii pași pentru tinerii oameni de știință în domeniul științelor vieții
– un parteneriat între licee – universități – institute de cercetare*



		2 - Centrul de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicină, Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov
16.00-16.15	S.O.5.	Utilizarea nanoparticulelor în medicină și evaluarea riscurilor de mediu asupra sănătății Autori - Claudia CRANGANU, Iulia DUMITRESCU Coordonatori - Asist. univ. drd. Cristina GĂLBĂU (1,2), Prof. dr. Mihaela BADEA (1,2) 1 - Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov 2 - Centrul de cercetare fundamentală și strategii preventive în medicină, Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov

Duminică, 15 septembrie 2024

9.30-9.45	L.O.16.	Plastic fotodegradabil Autor - Irene JECZA Coordonatori – Prof. Daniela BOGDĂNEANU, Prof. Adriana PANDREA Colegiul Național „Andrei Șaguna”, Brașov
9.45-10.00	L.O.17.	Celuloza - E 460, polimer natural, plastic biodegradabil Autor - Ștefan DĂSCĂLESCU, David IGNAT Coordonator – Prof. Manuela ZORCA Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisiu” Brașov
10.00-10.15	L.O.18.	Uleiul de cânepă - aliment și medicament Autori - Daria DOSPINESCU, Alexandra Maria PĂDUREȚ Coordonator – Prof. Manuela ZORCA Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisiu” Brașov
10.15-10.30	L.O.19.	Influența poluanților de natură fizică, chimică și biologică asupra creșterii și dezvoltării plantelor (tomate, fasole, castravete, cartof) Autori - Robert BĂNCILĂ, Tudor Andrei GRĂJDEANU, Matei Gabriel HANGANU, Ion MANEA, Maya Teodora SCHNEIDER Coordonatori – Prof. Marcela SÎRBU, Prof. Maria FRANGU Colegiul de Științe ale Naturii „Emil Racoviță” Brașov
10.30-10.45	L.O.20.	Efectele tratării chimice și termice a părului Autori - Andrei CHICIUDEAN, Vanessa Larisa TANASĂ, Denisa Mihaela VOICU Coordonator – Prof. Adriana PANDREA Colegiul Național „Andrei Șaguna”, Brașov
10.45-11.00	L.O.21.	Alergii și factori de mediu Autori - Irina BICA, Delia Maria DOBRE, Sarah Lorena REIT Coordonatori – Prof. Vasilica DIACONU, Prof. Adeluța CUTIERU Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov
11.00-11.15	L.O.22.	Patologia bolilor mintale Autori - Irina Elena PACIOGLU Coordonatori – Prof. Vasilica DIACONU, Prof. Adeluța CUTIERU Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov
11.15-11.30	S.O.6.	Efectele neurostimulatorilor asupra persoanelor cu ADHD Autori - Vlad RCA, Theodor ROTARU, Teodora TOMESCU, Cătălina SANDU Coordonator- Conf. dr. Laura Elena GAMAN

*Primii pași pentru tinerii oameni de știință în domeniul științelor vieții
– un parteneriat între licee – universități – institute de cercetare*



		Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină si Farmacie “Carol Davila”, București
11.30-11.45	S.O.7.	The therapeutic effects of melatonin stimulation Autori – Robert STANCU, Maria STANCU, Sabina STANICA, Dina STANICA Coordonator – Conf. dr. Laura Elena GAMAN Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină si Farmacie “Carol Davila”, București
11.45-12.00	S.O.8.	The gut microbiota and Alzheimer’s Disease Autori – Constantin Cmin SCUTARASU, Denis-Gabriel STĂNICĂ, Andreea RUSSU, Teodora-Nica TOMESCU, Theodor-Alexandru ROTARU, Andrei-Rareș SINSCHI, Amelia-Elena TEODORESCU Coordonator – Conf. dr. Laura Elena GAMAN Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină si Farmacie “Carol Davila”, București
12.00-13.00	PRÂNZ	
13.00-13.30		Discuții. Concluzii Festivitatea de acordare de diplome de participare