



MINISTERUL EDUCAȚIEI

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ- DISCIPLINA BIOLOGIE
ANUL ȘCOLAR 2024–2025

GRUPA – clasa a 8_9-a		Locație - Colegiul Național „Nichita Stănescu” Municipiul Ploiești		Responsabil: prof. Soare Elena
Nr.crt	DATA	TEMĂ	PROFESOR LECTOR	ȘCOALA DE PROVENIENȚĂ
1.	05.10.2024	Compoziția chimică a materiei vii Ultrastructura celulei procariote	Soare Elena	Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Ploiești
2.	12.10.2024	Ultrastructura celulei eucariote. Observații microscopice asupra structurii celulei PK și EK	Țuțuianu Alina	Colegiul Național „I. L. Caragiale” Ploiești
3.	19.10.2024	Diviziunea celulară directă. Evidențierea diviziunii celulare prin înmugurire la drojdia de bere. Aplicații teoretice- structura celulei PK și EK	Țuțuianu Alina	Colegiul Național „I. L. Caragiale” Ploiești
4.	09.11.2024	Diviziunea celulară indirectă. Ciclu celular. Evidențierea diviziunii celulare mitotice și meiotice.	Dima Paula	Liceul Tehnologic Administrativ și de Servicii „Victor Slăvescu” Ploiești
5.	16.11.2024	Aplicații teoretice-structura celulei EK, diviziunea celulară directă și indirectă	Ile George Adelin	Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești
6.	23.11.2024	Momente marcante din istoria geneticii.Noțiuni generale de genetică.	Dima Paula	Liceul Tehnologic Administrativ și de Servicii „Victor Slăvescu” Ploiești
7.	07.12.2024	Legile mendeliene. Abateri de la legile lui Mendel. Teoria cromozomială a eredității.	Soare Elena	Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Ploiești
8.	14.12.2024	Aplicații teoretice: legile eredității, teoria cromozomială a eredității.	Soare Elena	Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Ploiești
9.	11.01.2025	Recombinare genetică. Determinismul genetic al sexelor. Ereditatea extranucleară. Influența mediului asupra eredității. Mutații genetice, agenți mutageni.	Sersea Corina	Liceul Tehnologic „Ghe.Ionescu- Sisești” Valea Călugărească
10.	18.01.2025	Metode de studiu în ereditatea umană: ancheta familială, sfatul genetic, diagnosticul prenatal. Studiul cromozomilor umani. Transmiterea caracterelor ereditare umane normale.	Ile George Adelin	Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești
11.	01.02.2025	Maladii cromozomiale umane. Maladii genetice metabolice.	Țuțuianu Alina	Colegiul Național „I. L. Caragiale” Ploiești



MINISTERUL EDUCAȚIEI

12.	08.02.2025	Aplicații teoretice-Genetică umană.	Ile George Adelin	Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești
13.	01.03.2025	Ingineria genetică și biotehnologii. Aplicații.	Sersea Corina	Liceul Tehnologic „Gh.Ionescu Sisești” Valea Călugărească
14.	08.03.2025	Noțiuni generale de sistematică: Virusuri. Regnul Monera. Regnul Protista.Regnul Fungi. Licheni. Alge. Mușchi.	Sersea Corina	Liceul Tehnologic „Ghe.Ionescu -Sisești” Valea Călugărească
15.	22.03.2025	Noțiuni generale de sistematică –Plante superioare (ferigi, gimnosperme, angiosperme).	Dima Paula	Liceul Tehnologic Administrativ și de Servicii „Victor Slăvescu” Ploiești
16.	29.03.2025	Regnul Animal	Țuțuianu Alina	Colegiul Național „I. L. Caragiale” Ploiești
17.	05.04.2025	Aplicații teoretice- Diversitatea lumii vii	Dima Paula	Liceul Tehnologic Administrativ și de Servicii „Victor Slăvescu” Ploiești
18.	12.04.2025	Testare finală	Soare Elena	Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Ploiești