

### **Section 3 - Environmental Science**

**President: Associate Professor Angelica Docan**

**Members: Lecturer Adina Popescu**

**Lecturer Daniela Cristina Ibanescu**

**Student Monica Badiu (Moraru), II Msc. CCM**

**Secretary: Engineer Alina Antache**

- 1. The inflammatory response and the effects of ambient air pollution on lung vasculature**  
Răspunsul inflamator și efectele poluării aerului înconjurător asupra vascularizatiei plămânilor  
*Enciu Daniel, III Bsc. EPM*  
Lecturer Aurelia Nica
- 2. The effects of air pollution on children's health and development**  
Efectele poluării aerului asupra sanatații și dezvoltării copiilor  
*Serea Gica, III Bsc. EPM*  
Lecturer Aurelia Nica
- 3. Adverse effects of air pollution on the human nervous system**  
Efectele adverse ale poluării aerului asupra sistemului nervos la om  
*Sandu Luigi Remus, III Bsc. EPM*  
Lecturer Aurelia Nica
- 4. Amphibians from Macin Mountains**  
Amfibienii din Munții Macin  
*Plescan Catalin Rudy, III Bsc. EPM*  
Lecturer Adina Popescu
- 5. Heavy metal pollution- major factor in the deterioration of ecosystems**  
Poluarea cu metale grele- factor major în deteriorarea ecosistemelor  
*Pricop Alina, III Bsc. EPM*  
Lecturer Adina Popescu
- 6. Monitoring in aria naturala protejata – Parcul National Muntii Macin**  
Monitoring in the protected natural area - Macin Mountains National Park  
*Serbanescu Cecilia, I Msc. CECM*  
Lecturer Adina Popescu
- 7. Ecological characteristics of the Valea Fagilor Forest Nature Reserve**  
Caracteristici ecologice ale Rezervației naturale Padurea Valea Fagilor  
*Radu Ionel, Spataru (Chiriac) Gabriela, III Bsc. EPM*  
Lecturer Adina Popescu
- 8. The green corridor of the Danube**  
Coridorul verde al Dunării  
*Diaconu Marius, III Bsc. EPM*  
Lecturer Adina Popescu
- 9. Possibilities for remediation of soils affected by anthropogenic actions**

- Posibilități de remediere a solurilor afectate de acțiuni antropice  
*Spataru (Chiriac) Gabriela, anul III Bsc EPM*  
Lecturer Adina Popescu
10. **The trails in the Măcinului Mountains, the oldest mountain range in Romania**  
Traseele din Munții Măcinului, cel mai bătrân lanț muntos al României  
*Nicoara Maria, III Bsc. EPM*  
Lecturer Adina Popescu
11. **Problems affecting the quality and quantity of water**  
Probleme care afectează calitatea și cantitatea apei  
*Balan Adriana, III Bsc. EPM*  
Lecturer Daniela Cristina Ibanescu
12. **Biodegradable waste**  
Deseurile biodegradabile  
*Serbanescu Cecilia, I Msc. CECM*  
Lecturer Daniela Cristina Ibanescu
13. **Consequences of climate change**  
Consecințele schimbărilor climatice  
*Vladarean Cristina, I Msc. CECM*  
Lecturer Daniela Cristina Ibanescu
14. **Organic farming in Romania**  
Agricultura ecologică în România  
*Stroia Corina, Ranga Ionut, I Msc. CECM*  
Lecturer Daniela Cristina Ibanescu
15. **Causes of biodiversity loss**  
Cauzele pierderii biodiversității  
*Dediu Valentina, I Msc. CECM*  
Lecturer Daniela Cristina Ibanescu
16. **The interdependence of environmental factors and their influence on trophic base**  
Interdependența factorilor mediali și influența lor asupra bazei trofice  
*Radu Ionel, Pricop Ioan, III Bsc. EPM*  
Associate Professor Angelica Docan
17. **Water resources in Galati County and their management**  
Resursele de apă din județul Galați și gestionarea lor  
*Jelescu Mihaela, Nicoara Maria, Enciu Daniel, III Bsc. EPM*  
Associate Professor Angelica Docan
18. **Flood risk management in the Prut river basin**  
Managementul riscului la inundații în bazinul râului Prut  
*Istrate Silvia Mihaela, Plescan Rudy, III Bsc. EPM*  
Associate Professor Angelica Docan
19. **Evolution of water and wastewater infrastructure in Galati county**  
Evoluția infrastructurii de apă și apă uzată din județul Galați  
*Balan Adriana, Diaconu Marius, III Bsc. EPM*  
Associate Professor Angelica Docan
-

20. **Aspects regarding the effects of armed conflicts on the environment**  
Aspecte privind efectele conflictelor armate despre mediul inconjurator  
*Spataru (Chiriac) Gabriela, anul III Bsc EPM*  
Lecturer Adina Popescu