

## **ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ПРАКТИЧАН РАД**

### **ЗАГАЂИВАЊЕ И ЗАШТИТА ВАЗДУХА**

1. Атмосфера
2. Састав ваздуха
3. Локални и глобални ефекти загађивања ваздуха
4. Загађивачи ваздуха
5. Хемијска индустрија као извор загађења ваздуха и спречавање загађења
6. Металургија као извор загађења ваздуха и спречавање загађења
7. Сагоревање нафте, прир. гаса и угља као извор загађења вазд. и спречав. загађења
8. Штетни гасови, паре и аеросоли у ваздуху
9. Последице загађења ваздуха
10. Поступци узорковања ваздуха и мерење физичких карактеристика ваздуха
11. МДК, ГВЕ и ГВИ штетних и опасних супстанци у ваздуху
12. Узимање узорака ваздуха ради одређивања количине и састава честица
13. Узимање узорака ради одређивања загађујућих супстанци у гасовитом и парном стању
14. Мерење физичких карактеристика ваздуха
15. Одређивање штетних гасова и пара у ваздуху
16. Одређивање угљен-моноксида и угљен-диоксида у ваздуху
17. Одређивање сумпор-диоксида у ваздуху
18. Одређивање азотних оксида у ваздуху
19. Одређивање садржаја атмосферског озона
20. Одређивање амонијака у ваздуху
21. Одређивање угљоводоника у ваздуху
22. Одређивање аеросола у ваздуху
23. Одређивање прашине и аероседимената у ваздуху
24. Одређивање конц. штетних и опасних супстанци, радијације и јонизујућег зрачења
25. Поступци пречишћавања ваздуха
26. Самопречишћавање атмосфере под утицајем метеоролошких чинилаца
27. Биолошко пречишћавање ваздуха
28. Пречишћавање ваздуха од прашине и аероседимената
29. Пречишћавање ваздуха од штетних гасова и пара
30. Пречишћавање ваздуха од аеросола
31. Уклањање  $\text{NO}_2$  и  $\text{SO}_2$  из гасовитих продуката сагоревања
32. Уклањање штетних и токсичних супстанци, јонизујућег зрачења и радијације
33. Заштита ваздуха од загађивања
34. Мониторинг квалитета ваздуха
35. Праћење квалитета ваздуха у урбаним и индустријским срединама

Предметни наставник  
Наташа Ноцић