*Прехрамбено – хемијска школа Ниш*

*Школска 2020/2021. година*

*Подручје рада:* Хемија, неметали и графичарство

*Образовни профил:* **ТЕХНИЧАР ЗА ИНДУСТРИЈСКУ ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ**

**ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ПРАКТИЧАН РАД**

**ТЕХНОЛОГИЈА ФАРМАЦЕУТСКИХ ПРОИЗВОДА**

1. Препарати на бази водених раствора
2. Растварачи који се користе за израду неводених раствора
3. Израда и контрола колоидних раствора
4. Препарати на бази неводених раствора
5. Официнални етанолни раствори
6. Препарати који се дозирају на капи
7. Екстрактивни препарати- мацерати
8. Екстрактивни препарати- чајеви
9. Екстрактивни препарати- инфузи
10. Екстрактивни препарати- декокти
11. Добијање етарских уља дестилацијом са воденом паром
12. Екстрактивни препарати- тинктуре
13. Екстрактивни препарати добијени перколацијом
14. Добијање и анализа сирупа
15. Добијање и испитивање лековитих суспензија
16. Емулгатори за израду емулзија
17. Добијање емулзија типа У- В
18. Добијање емулзија типа В- У
19. Добијање и испитивање лосиона
20. Лековите масти- безводне подлоге
21. Лековите масти- подлоге са водом
22. Лековите масти- подлоге растворљиве у води
23. Технолошки поступак израде лековитих масти
24. Израда лековитих гелова
25. Израда лековитих пасти
26. Подлоге за израду супозиторија
27. Израда супозиторија – хладно компримовање
28. Израда супозиторија – топљенјем и изливањем у калупе
29. Израда и испитивање супозиторија
30. Добијање и испитивање лековитих штапића
31. Израда вагиторија
32. Израда и испитивање таблета
33. Помоћне сировине које се користе за израду таблета
34. Добијање и испитивање дражеја
35. Добијање таблета са продуженим деловањем
36. Добијање и испитивање прашкова
37. Добијање и испитивање капсула
38. Добијање капи за очи
39. Добијање инфузионих раствора
40. Аналитика витамина В- групе

Предметни наставник

Вања Боричић