

**Liste des sujets possibles d'exposés  
pour les étudiants du 3<sup>e</sup> année (VI semestre), spécialité "Pharmacie" en Chimie  
pharmaceutique  
(Année scolaire 2019-2020)**

1. Les principaux centres (groupes) réactionnels des composés organiques.
2. Les acides carboxyliques et leurs sels.
3. Les acides aminés aliphatiques et leur rôle biologique.
4. Les substances médicales comme les dérivés des glucides.
5. Le piracetam (Nootropil) comme un analogue de l'acide gamma-aminobutyrique.
6. Les dérivés des acides polyoxyéthylène carboxyliques et polyamine polycarboxyliques.
7. Les dérivés de polyoxyalkylène insaturée - y – des lactones: l'acide ascorbique.
8. Les phénols et leurs dérivés
9. Les acides aromatiques et leurs sels.
10. La Vitamine K et son rôle biologique.
11. Les analogues synthétiques de la vitamine K.
12. Les dérivés phénoliques. Les esters de l'acide salicylique. Les dérivés des amides de l'acide salicylique
13. Les dérivés de para-aminophénol
14. Les dérivés de méta - aminophénol
15. Les dérivés de l'acide phénylacétique et phénylpropionique
16. Les dérivés de l'acide phénylacétique et phénylpropionique
17. Les dérivés des acides polyoxyéthylène carboxyliques aromatiques.
18. Les antibiotiques de groupe tétracyclines et leurs analogues semi-synthétiques