**Szerves vegyipari technológiák záróvizsga témakörök 2019.**

1. Reaktorok típusai és alkalmazásai példákkal, egy tipikus üzemcsarnok
2. Szakaszos és folytonos technológiák kritériumai; példák
3. Etilén-, propilén- és aromások családfája
4. A zöld kémia 12 alapelve, a termékekkel, a kiindulási anyagokkal és a reakciókkal szemben támasztott követelmények, példák
5. Heterogén és homogén katalitikus átalakítások, példák, szelektivitás
6. Oldószerek megválasztásának szempontjai a gyógyszer- és finomkémiai iparban
7. Tenzidek fajtái, azok hozzáférhetővé tétele, szappanok és mosóporok
8. Rovarirtószerek, gombaölőszerek és gyomnövényirtók, néhány tipikus hatóanyag szintézise, úgymint Karbofurán, Paration, Malation, Trikórfon, DDVP, Cipermetrin, Fundazol, Monolinuron, triazinok, fenoxiecetsav-származékok
9. Gyógyszeripari eljárások a Papáverin, barbiturátok, Seduxen, Hibernál, Amfetamin, Jumex, L-adrenalin, Aspirin, Fenacetin, Rubofen, Deszeptil, Furosemid példáján
10. Good Manufacturing Practice
11. Cellulóz- és papírgyártás, fafeltárás
12. Természetes és szintetikus színezékek
13. Gyakoribb műanyagfajták, előállításuk ipari módszere