

Témata diplomových prací

Téma (Předběžný název)	Školitel/ Školitel specialista	student
Systémy porézních Li-Al směsných oxidů s částicemi kovové mědi jako potenciální bifunkční katalyzátory	Frolich K.	Vagunda Jakub
Krystalizace chalkogenidových skel	Shánělová J.	Chovanec Ondřej

Témata bakalářských prací

Téma (Předběžný název)	Školitel/ Školitel specialista	student
Mechanické vlastnosti biodegradabilních chirurgických nití (exp.)	Komersová A./ Svoboda R.	neobsazené téma
Predikce termické stability léčiv (exp.)	Komersová A./ Svoboda R.	neobsazené téma
Studium růstu krystalů technikou spárovaných mikroskopicko-kalorimetrických měření (exp.)	Komersová A./ Svoboda R.	neobsazené téma
Tepelná degradace farmaceutických polysacharidů během 3D-tisku (exp./reš.)	Komersová A./ Svoboda R.	neobsazené téma
Modifikace rychlostní konstanty pro popis krystalizace z taveniny (teor./reš.)	Komersová A./ Svoboda R.	neobsazené téma
Využití biopolymerů při přípravě filamentů technologií extruze a jejich následná aplikace při 3D tisku pevných lékových forem	Komersová A.	neobsazené téma
FDM 3D tisk jako inovativní metoda pro přípravu tobolek s řízeným uvolňováním	Komersová A.	neobsazené téma
Ovlivnění nízkoteplotních vlastností bionafty	Hájek M.	Žopková Eliška
Čištění a využití glycerolové fáze vzniklé transesterifikací olejů/tuků	Hájek M.	Kotrbaček Šimon
Epoxidace olejů a jejich využití	Hájek M.	neobsazené téma
Enzymová katalýza pro chemické a biochemické procesy	Hájek M.	neobsazené téma
Real-time analýza plyných směsí pomocí FTIR: Kalibrace a aplikace	Bulánek R./ Knotková K.	neobsazené téma
Interakce BOx s anorganickými nosiči	Bulánek R./ Knotková K.	neobsazené téma
Nanočástice mědi zapouzdřené v porézním nosiči jako účinné katalyzátory pro zelenou chemii	Bulánek R./ Knotková K.	neobsazené téma
Flexibilita porézních materiálů: klíč k jejich aplikaci	Bulánek R.	neobsazené téma
Příprava a studium adsorpčních vlastností dHbq-MOFů	Bulánek R./ Knotková K.	Kučáková Alena
Využití ebulliometrie ve farmakologii	Drobná H.	neobsazené téma
Současný stav výzkumu výroby zeleného vodíku	Smoláková L.	Laner Daniel
Růst krystalů v chalkogenidových materiálech pomocí mikroskopických technik (exp.)	Barták J.	neobsazené téma
Studium povrchové difúze a viskozity v tenkých vrstvách amorfních materiálů (exp.)	Barták J.	neobsazené téma

