

RIEŠENÉ PROJEKTY MTF STU V ROKU 2020

Druh	Od	Do	Registračné číslo	Interné číslo projektu	Názov projektu	Garant	Pracovisko
Inštitucionálny výskumno/vývojový projekt	máj 2019	október 2020	1611		Vývoj a zostrojenie univerzálneho riadiaceho systému pre štúdium požiarnotechnických vlastností horľavých a výbušných prachov	doc. Ing. Richard Kuracina, PhD.	UIBE
Inštitucionálny výskumno/vývojový projekt	máj 2019	október 2020	1612		Príprava väzobných vrstiev na titáne pre kostné a zubné implantáty využitím magnetronového naprašovania a iónových implantačných metód	Ing. Radoslav Halgaš, PhD.	UVPT
Inštitucionálny výskumno/vývojový projekt	máj 2019	október 2020	1613		Nanomagnetit ako účinný nástroj pre pasívny zber rias s použitím magnetického poľa	Ing. Alexandra Kucmanová, PhD. Mgr. Marián Palcut, PhD.	UIBE UMAT
Inštitucionálny výskumno/vývojový projekt	máj 2019	október 2020	1614		Aplikácia analytických metód PIXE a RBS pri štúdiu účinnosti zachytu ťažkých kovov z kvapalín prírodnými zeolitmi	Ing. Matúš Beňo, PhD.	UVPT
Inštitucionálny výskumno/vývojový projekt	máj 2019	október 2020	1615		Optimalizácia merania elektrických vlastností špeciálnych skiel pomocou neurónových sietí	doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.	UMAT
Inštitucionálny výskumno/vývojový projekt	máj 2019	október 2020	1616		Zisťovanie predpokladov na zvýšenie internacionalizácie edukačného prostredia na MTF STU v Trnave so zameraním sa na študentov	Mgr. Ľudmila Hurajová, PhD.	CJHŠ
Inštitucionálny projekt Skupina 1	september 2020	december 2021	1617		Stanovenie požiaro-technických vlastností transparentných kompozitov na báze dreva	Ing. Igor Wachter, PhD.	UIBE
Inštitucionálny projekt Skupina 1	september 2020	december 2021	1618		Vývoj impedančnej trubice a meranie akustických útlmových vlastností vrstvených materiálov pri vyšších frekvenciách	Ing. Eva Labašová, PhD. U	UIAM
Inštitucionálny projekt Skupina 1	september 2020	december 2021	1619		Modifikácia povrchu polymérneho materiálu pomocou plazmovej a iónovej implantácie ako aj magnetronového naprašovania	Mgr. Lucia Bónová, PhD.	UVPT
Inštitucionálny projekt Skupina 1	september 2020	december 2021	1620		Návrh a aplikácia modelovo-simulačnej tréningovej hry na podporu vzdelávania	Ing. Peter Szabó, PhD.	UPIM
Inštitucionálny projekt Skupina 2	september 2020	december 2021	1621		Súťaž MTF o najlepšiu SOČ	doc. Ing. I. Černičková, PhD.	UMAT

Inštitucionálny projekt Skupina 2	september 2020	december 2021	1622	Pilotné riešenie pre rozšírenie spolupráce so strednými školami	Ing. B. Juhásová, PhD.	UIAM
Inštitucionálny projekt Skupina 2	september 2020	december 2021	1623	Pangram 2020 pre MtF STU	RNDr. I. Markechová, CSc.	UIAM
Inštitucionálny projekt Skupina 1	september 2020	december 2021	1624	Príprava polymérnych kompozitov so spevňujúcou zložkou vo forme kovových častíc a štúdium ich vlastností	Ing. Libor Ďuriška, PhD.	UMAT
Inštitucionálny projekt Skupina 1	september 2020	december 2021	1625	Simulácia 3D funkcionálnych nanomateriálových štruktúr na spôsob origami a kirigami	RNDr. I. Markechová, CSc.	UIAM