

Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Číslo komisie VEGA	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu, resp. zodpovedný riešiteľ z pracoviska VVŠ pri spoločných projektoch so SAV*	Pracovisko vysokej školy	Skratka vysokej školy	Požadovaná dotácia v kategórii BV (€)	Pridelená dotácia v kategórii BV (€)
Rok 2014									
2014	2017	7	VEGA 1/0631/14	Nové anorganické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v LED diódach vyžarujúcich biele svetlo	Klement Róbert	VILA	TnUAD	11 525,00	6 866,00
2014	2016	7	VEGA-2/0058/14	Keramické vrstvy pripravené z organokremičitých prekursorov pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov	Galusek Dušan	VILA	TnUAD	7 653,00	5 176,00
Rok 2015									
2014	2017	7	VEGA 1/0631/14	Nové anorganické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v LED diódach vyžarujúcich biele svetlo	Klement Róbert	VILA	TnUAD	14 230,00	8 509,00
2014	2016	7	VEGA-2/0058/14	Keramické vrstvy pripravené z organokremičitých prekursorov pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov	Galusek Dušan	VILA	TnUAD	9 551,00	6 298,00
Rok 2016									
2014	2017	7	VEGA 1/0631/14	Nové anorganické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v LED diódach vyžarujúcich biele svetlo	Klement Róbert	VILA	TnUAD	13 994,00	8 284,00
2014	2016	7	VEGA-2/0058/14	Keramické vrstvy pripravené z organokremičitých prekursorov pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov	Galusek Dušan	VILA	TnUAD	9 551,00	6 235,00
Rok 2017									
2014	2017	7	VEGA 1/0631/14	Nové anorganické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v LED diódach vyžarujúcich biele svetlo.	Klement Róbert	VILA	TnUAD	13 759,00	8 292,00
2017	2020	7	VEGA 2/0026/17	Transparentné polykrystalické keramické materiály so submikrónovou mikroštruktúrou a luminiscenčnými vlastnosťami	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	7 941,00	5 168,00
Rok 2018									
2017	2020	7	VEGA 2/0026/17	Transparentné polykrystalické keramické materiály so submikrónovou mikroštruktúrou a luminiscenčnými vlastnosťami	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	9 838,00	6 254,00
2018	2021	7	VEGA 1/0527/18	Nové anorganické fosfory na báze stechiometrických hlinitanov a kremičitanov s dlhodobou svetelnou emisiou pre optické a biomedicínske aplikácie	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	11 270,00	6 989,00
2018	2021	7	VEGA 1/0064/18	Korózia a zvetrávanie úžitkových skiel	Liška Marek	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	21 494,00	11 503,00
2018	2021	7	VEGA 1/0431/18	Vzťah medzi zložením, štruktúrou a vlastnosťami anorganicko-organických nanokompozitných vrstiev pre ochranu materiálov	Piško Alfonz	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	15 122,00	5 524,00
Rok 2019									
2017	2020	7	VEGA 2/0026/17	Transparentné polykrystalické keramické materiály so submikrónovou mikroštruktúrou a luminiscenčnými vlastnosťami	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	9 838,00	6 478,00
2018	2021	7	VEGA 1/0527/18	Nové anorganické fosfory na báze stechiometrických hlinitanov a kremičitanov s dlhodobou svetelnou emisiou pre optické a biomedicínske aplikácie	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	13 915,00	8 943,00
2018	2021	7	VEGA 1/0064/18	Korózia a zvetrávanie úžitkových skiel	Liška Marek	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	21 494,00	12 006,00
2018	2021	7	VEGA 1/0431/18	Vzťah medzi zložením, štruktúrou a vlastnosťami anorganicko-organických nanokompozitných vrstiev pre ochranu materiálov	Piško Alfonz	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	13 168,00	5 250,00

2019	2022	7	VEGA 1/0098/19	Viacvrstvé štruktúry biologických skiel pre regeneratívnu medicínu pripravené odlievaním a laminovaním pásov	Michálek Martin	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	7 878,00	4 887,00
Rok 2020									
2017	2020	7	VEGA 2/0026/17	Transparentné polykrystalické keramické materiály so submikrónovou mikroštruktúrou a luminiscenčnými vlastnosťami	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	9 838,00	6 808,00
2018	2021	7	VEGA 1/0527/18	Nové anorganické fosfory na báze stechiometrických hlinitanov a kremičitanov s dlhodobou svetelnou emisiou pre optické a biomedicínske aplikácie	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	13 685,00	9 268,00
2018	2021	7	VEGA 1/0064/18	Korózia a zvetrávanie úžitkových skiel	Liška Marek	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	21 494,00	12 858,00
2018	2021	7	VEGA 1/0431/18	Vzťah medzi zložením, štruktúrou a vlastnosťami anorganicko-organických nanokompozitných vrstiev pre ochranu materiálov	Piško Alfonz	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	13 512,00	6 053,00
2019	2022	7	VEGA 1/0098/19	Viacvrstvé štruktúry biologických skiel pre regeneratívnu medicínu pripravené odlievaním a laminovaním pásov	Michálek Martin	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	9 028,00	5 934,00
2020	2023	7	VEGA 1/0191/20	Bioodozva a degradácia progresívnych bioaktívnych materiálov s pridanými funkčnými vlastnosťami	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	7 820,00	5 320,00
2020	2023	7	VEGA 2/0091/20	Štruktúra a vlastnosti bio aktívnych skiel dopovaných iónmi s potenciálne terapeutickými a antibakteriálnymi účinkami	Hujová Miroslava	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	21 788,00	12 368,00
2020	2023	7	VEGA 1/0456/20	Vývoj a charakterizácia sférických mikročastíc vhodných na prípravu 3D sklenených a sklo-keramických štruktúr	Kraxner Jozef	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	11 270,00	5 012,00
Rok 2021									
2018	2021	7	VEGA 1/0527/18	Nové anorganické fosfory na báze stechiometrických hlinitanov a kremičitanov s dlhodobou svetelnou emisiou pre optické a biomedicínske aplikácie	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	13 455,00	9 241,00
2018	2021	7	VEGA 1/0064/18	Korózia a zvetrávanie úžitkových skiel	Liška Marek	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	21 494,00	13 114,00
2018	2021	7	VEGA 1/0431/18	Vzťah medzi zložením, štruktúrou a vlastnosťami anorganicko-organických nanokompozitných vrstiev pre ochranu materiálov	Piško Alfonz	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	11 672,00	5 331,00
2019	2022	7	VEGA 1/0098/19	Viacvrstvé štruktúry biologických skiel pre regeneratívnu medicínu pripravené odlievaním a laminovaním pásov	Michálek Martin	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	9 372,00	6 244,00
2020	2023	7	VEGA 1/0191/20	Bioodozva a degradácia progresívnych bioaktívnych materiálov s pridanými funkčnými vlastnosťami	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	8 740,00	6 025,00
2020	2023	7	VEGA 2/0091/20	Štruktúra a vlastnosti bio aktívnych skiel dopovaných iónmi s potenciálne terapeutickými a antibakteriálnymi účinkami	Hujová Miroslava	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	21 788,00	12 569,00
2020	2023	7	VEGA 1/0456/20	Vývoj a charakterizácia sférických mikročastíc vhodných na prípravu 3D sklenených a sklo-keramických štruktúr	Kraxner Jozef	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	13 915,00	6 320,00
2021	2024	7	VEGA 1/0171/21	Korózne správanie za horúca a odolnosť voči teplotným šokom nového typu tepelného bariérového povlaku s fluoritovou štruktúrou	Pakseresht Amirhossein	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	11 155,00	7 125,00
2021	2024	7	VEGA 1/0844/21	Nové binárne materiály na báze polovodičov pre udržateľnú a čistú energiu: od syntézy po generovanie H2	Velasquez Garcia	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	10 752,00	7 250,00
2021	2024	7	VEGA 2/0028/21	Hlinitano-kremičitanové sklené a sklokeramické materiály spevnené iónovou výmenou a dodatočnými funkcionalitami	Talimian Ali	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	14 490,00	10 287,00
Rok 2022									
2019	2022	7	VEGA 1/0098/19	Viacvrstvé štruktúry biologických skiel pre regeneratívnu medicínu pripravené odlievaním a laminovaním pásov	Michálek Martin	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	9 028,00	5 909,00

2020	2023	7	VEGA 1/0191/20	Bioodozva a degradácia progresívnych bioaktívnych materiálov s pridanými funkčnými vlastnosťami	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	8 912,00	6 018,00
2020	2023	7	VEGA 2/0091/20	Štruktúra a vlastnosti bio aktívnych skiel dopovaných iónmi s potenciálne terapeutickými a antibakteriálnymi účinkami	Hujová Miroslava	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	21 788,00	12 384,00
2020	2023	7	VEGA 1/0456/20	Vývoj a charakterizácia sférických mikročastíc vhodných na prípravu 3D sklenených a sklo-keramických štruktúr	Kraxner Jozef	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	13 685,00	6 182,00
2021	2024	7	VEGA 1/0171/21	Korózne správanie za horúca a odolnosť voči teplotným šokom nového typu tepelného bariérového povlaku s fluoritovou štruktúrou	Pakseresht Amirhossein	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	12 995,00	8 148,00
2021	2024	7	VEGA 1/0844/21	Nové binárne materiály na báze polovodičov pre udržateľnú a čistú energiu: od syntézy po generovanie H2	Velasquez Garcia	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	10 178,00	6 727,00
2021	2024	7	VEGA 2/0028/21	Hlinitano-kremičitanové sklené a sklokeramické materiály spevnené iónovou výmenou a dodatočnými funkcionalitami	Talimian Ali	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	15 468,00	10 747,00
2022	2025	7	VEGA 1/0476/22	Luminofoxy s nulovým teplotným zhasaním luminiscencie pre aplikácie v pc-WLED s NUV excitáciou	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	11 385,00	7 568,00
APVV									
Rok 2013									
2013	2017	xx	APVV-0108-12	Vývoj vodivej keramiky na báze SiC	Galusek Dušan	VILA	TnUAD	4 415,00	4 415,00
Rok 2014									
2013	2017	xx	APVV-0108-12	Vývoj vodivej keramiky na báze SiC	Galusek Dušan	VILA	TnUAD	17 542,00	17 542,00
Rok 2015									
2013	2017	xx	APVV-0108-12	Vývoj vodivej keramiky na báze SiC	Galusek Dušan	VILA	TnUAD	18 082,00	18 082,00
Rok 2016									
2013	2017	xx	APVV-0108-12	Vývoj vodivej keramiky na báze SiC	Galusek Dušan	VILA	TnUAD	15 922,00	15 922,00
2016	2020	xx	APVV-15-0014	Kompozitné vrstvy pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	12 490,00	12 490,00
Rok 2017									
2013	2017	xx	APVV-0108-12	Vývoj vodivej keramiky na báze SiC	Galusek Dušan	VILA	TnUAD	11 848,00	11 848,00
2016	2020	xx	APVV-15-0014	Kompozitné vrstvy pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	24 681,00	24 681,00
Rok 2018									
2016	2020	xx	APVV-15-0014	Kompozitné vrstvy pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	24 681,00	24 681,00
2018	2018	xx	APVV PP-H2020-18-0013	Towards healthy life of research institutions via implementation of Gender Equality Plans	Galusek Dušan, Chrastinová Andrea	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	2 000,00	2 000,00
2018	2019	xx	APVV-SK-FR-2017-0008	Korózia a nízokoteplotná degradácia zirkoničitej biokeramiky	Galusek Dušan	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	2 500,00	2 500,00
2018	2022	xx	APVV-17-0049	Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácných zemín pre aplikácie v pevnolátkových energiách šetriacich svetelných	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	6 468,00	6 468,00
Rok 2019									
2016	2020	xx	APVV-15-0014	Kompozitné vrstvy pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	24 681,00	24 681,00
2018	2019	xx	APVV-SK-FR-2017-0008	Korózia a nízokoteplotná degradácia zirkoničitej biokeramiky	Galusek Dušan	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	2 500,00	2 500,00
2018	2022	xx	APVV-17-0049	Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácných zemín pre aplikácie v pevnolátkových energiách šetriacich svetelných	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	21 826,00	21 826,00

2019	2021	xx	APVV-SK-PL-18-0062	Korózia historických skiel	Hruška Branislav	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	2 000,00	2 000,00
Rok 2020									
2016	2020	xx	APVV-15-0014	Kompozitné vrstvy pre vysokoteplotnú protikoróznú ochranu kovov	Galusková Dagmar	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	13 390,00	13 390,00
2018	2022	xx	APVV-17-0049	Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v pevnolátkových energiu šetriacich svetelných	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	21 720,00	21 720,00
2019	2021	xx	APVV-SK-PL-18-0062	Korózia historických skiel	Hruška Branislav	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	2 000,00	2 000,00
2020	2024	xx	APVV-19-0010	Pokročilé materiály s eutektickou mikroštruktúrou pre vysokoteplotné a funkčné aplikácie	Galusek Dušan	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	12 251,00	12 251,00
Rok 2021									
2018	2022	xx	APVV-17-0049	Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v pevnolátkových energiu šetriacich svetelných	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	17 478,00	17 478,00
2019	2021	xx	APVV-SK-PL-18-0062	Korózia historických skiel	Hruška Branislav	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	2 000,00	2 000,00
2020	2024	xx	APVV-19-0010	Pokročilé materiály s eutektickou mikroštruktúrou pre vysokoteplotné a funkčné aplikácie	Galusek Dušan	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	23 002,00	23 002,00
2021	2025	xx	APVV-20-0322	Nanoštrukturované, funkčne navrstvené a bio-inšpirované 3D iplantáty na báze titánu	Michálek Martin	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	7 583,00	7 583,00
Rok 2022									
2018	2022	xx	APVV-17-0049	Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v pevnolátkových energiu šetriacich svetelných	Klement Róbert	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	8 716,00	8 716,00
2020	2024	xx	APVV-19-0010	Pokročilé materiály s eutektickou mikroštruktúrou pre vysokoteplotné a funkčné aplikácie	Galusek Dušan	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	24 407,00	24 407,00
2021	2025	xx	APVV-20-0322	Nanoštrukturované, funkčne navrstvené a bio-inšpirované 3D iplantáty na báze titánu	Michálek Martin	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	20 600,00	20 600,00
2022	2023	xx	SK-CN-21-0022	Multifunkčné bioaktívne povlaky pre zubné iplantáty na báze Ti a Zr	Michálek Martin	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	6 000,00	6 000,00
2022	2026	xx	APVV-21-0016	Štúdium kinetiky a degradácie natívneho povrchu úžitkových skiel	Chromčíková Mária	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	16 708,00	16 708,00

Štrukturálne fondy

Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu		Registračné číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu, resp. zodpovedný riešiteľ z pracoviska VVŠ pri spoločných projektoch so SAV*	Pracovisko vysokej školy	Skratka vysokej školy	Požadovaná dotácia (€)
Rok 2010								
2010	2015		26220120056	Centrum excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály	Galusek Dušan/Hierwegová Ingrid	VILA	TnUAD	1 323 800,00
Rok 2014								
2014	2015	xx	xx	Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe	Hierwegová Ingrid	VILA	TnUAD	1 181 872,49
Rok 2015								

2015	2015	xx	xx	Centrum pre testovanie kvality a diagnostiku materiálov	Jakubíková Zuzana	VILA	TnUAD	7 826 071,53
Rok 2016								
2016	2017	xx	313011T546	Nové materiály a technológie pre priemysel 21. storočia	Hierwegová Ingrid/Šandrejová Monika	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	476 778,08
Rok 2019								
2019	2021	xx	304011P822	Rozvoj inovačného potenciálu Bielokarpatskej sklárskej výskumno-vývojovej a vzdelávacej základne cielený k posilneniu a rozšíreniu spolupráce s MSP	Jakubíková Zuzana	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	284 312,70
2019	2023	xx	313011R453	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	Šedivý Marek/ Kuniková Lucia	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	10 525 853,77

H2020

2017	2024	xx	739566	Centrum pre funkčné a povrchovo-funcionalizované sklá	Galusek Dušan/ Hošťák Peter	Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá	TnUAD	15 000 000,00
------	------	----	--------	---	-----------------------------	--	-------	---------------