

Česko-polské projekty 2020 - 2021

No.	CZ ID	Název projektu	Žadatel	Řešitel	Rozpočet v tis. Kč		
					2020	2021	Celkem:
1	8J20PL033	Vliv biodiverzity mikroorganismů na ochranu půdy v zemědělském pěstebním systému	Mendelova univerzita v Brně	Prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.	43	43	86
2	8J20PL044	Moderní přístupy pro precizní editování genomu rostlin	Mendelova univerzita v Brně	Ing. Dalibor Húska, PhD	100	100	200
3	8J20PL037	Simulace magnetohydrodynamických procesů v blízkosti černých děr a neutronových hvězd a jejich astrofyzikální interpretace	Astronomický ústav AV ČR, vvi	Petra Suková	86	86	172
4	8J20PL068	Analýza specifických nedostatků v českých komunikátech polských uživatelů češtiny	Ostravská univerzita	doc. PhDr. Diana Svobodová, Ph.D.	75	90	165
5	8J20PL002	Posílení prosazování soutěžního práva soutěžními úřady členských států EU: Vybrané procesní otázky v České republice a v Polsku	Univerzita Palackého v Olomouci	JUDr. Michal Petr, Ph.D.	4	16	20
6	8J20PL040	Vývoj nových zobrazovacích a spektroskopických metod pro biologické studie	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	RNDr. Jiří Kessler, Ph.D.	76	76	152
7	8J20PL043	Metabolické profilování a fyziologické dopady nanočástic TiO ₂ při aplikaci na listy a kořeny papriky seté (<i>Capsicum annuum</i> L.)	Mendelova univerzita v Brně	Ing. Dalibor Húska, PhD	100	100	200
8	8J20PL062	Analýza čistoty práce harvesterové technologie v lesních ekosystémech v závislosti na výkonnosti práce	Česká zemědělská univerzita v Praze	doc. Ing. Jiří Dvořák, Ph.D.	87	87	174
9	8J20PL016	Biokonjugáty nanočástic jako nové nosiče ²²³ Ra pro cílenou alfa částicovou terapii	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	Doc. RNDr. Ján Kozempel, Ph.D.	100	100	200
10	8J20PL038	Pozice a rozsah aplikovatelnosti Listiny základních práv EU v rozhodovací činnosti ústavních soudů Polska a České republiky	Univerzita Palackého v Olomouci	JUDr. Ondřej Hamulák, Ph.D.	51	48	99

11	8J20PL008	Design funkčních fotochromních samouspořádávajících se materiálů a kompozitů pro pokročilé fotonické aplikace	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Ing. Alexey BUBNOV, Ph.D.	80	80	160
12	8J20PL029	Transport, akumulace a krystalizace solí v sanačních omítkách – kombinovaný počítačový a experimentální výzkum	České vysoké učení technické v Praze	prof. Ing. Zbyšek Pavlík, Ph.D.	60	60	120
13	8J20PL031	UHPRFC pro použití v náročných podmínkách	České vysoké učení technické v Praze	doc. Ing. Eva Vejmelková, Ph.D.	80	80	160
14	8J20PL026	Biorozložitelné polymerní nanokompozitní systémy se zlepšenými tepelnými a mechanickými vlastnostmi	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Ing. Martina Pummerová, Ph.d.	60	60	120
15	8J20PL073	Vlákný vyztužené geopolymery (FiReG)	Vysoké učení technické v Brně	Ing. Hana Šimonová, Ph.D.	96	88	184
16	8J20PL063	Výzkum starodávné DNA lidských populací z doby bronzové a železné z oblasti střední Evropy	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	RNDr. Ing. Edvard Ehler, Ph.D.	80	92	172
17	8J20PL048	Nové politické strany ve stranických systémech Polska a České republiky	Mendelova univerzita v Brně	doc. PhDr. Mgr. Josef Smolík, Ph.D., MBA, LL.M	76	76	152
Celkem:					1254	1282	2536
18	8J20PL001	Proexportní potencial malých a středních podniků v České republice a v Polsku v měnících se podmínkách evropského	Metropolitní univerzita Praha	Doc. PaedDr. Milan Vošta, Ph.D.	0	0	0
19	8J20PL005	Reakce půdní fauny na změny životního prostředí v mokřadních ekosystémech	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	RNDr. Karel Tajovský, CSc.	0	0	0
20	8J20PL006	Systém řízení, sběru dat a komunikace a diagnostika v reálném čase pro tokamak COMPASS-U	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	Ing. Aleš Havránek, Ph.D.	0	0	0
21	8J20PL007	Studium struktury a mikrostruktury magnetických multiferoik	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Ladislav Straka	0	0	0
22	8J20PL010	Konformačně univerzální fluorescenční biologické sondy vložené do lipidových dvojvrstev	Univerzita Palackého v Olomouci	doc. Stefan Knippenberg, Ph.D.	0	0	0

23	8J20PL011	Komparace školního poradenství a přístupů k inkluzivnímu vzdělávání v ČR a v Polsku	Slezská univerzita v Opavě	Prof. PhDr. Marie Vítková, CSc.	0	0	0
24	8J20PL012	Biologické účinky a aplikace kvantových uhlíkových teček	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem	Dominika Wróbel, Ph.D.	0	0	0
25	8J20PL013	Inovace měření, aktivního biomonitoringu a matematického modelování emisí těžkých kovů z uhelných elektráren na mapových podkladech pro střední část PL-	Univerzita Hradec Králové	doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.	0	0	0
26	8J20PL014	Vliv iontových kapalin na dynamiku tvorby klastrů v systémech s vodíkovými vazbami	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	Jiří Pflieger	0	0	0
27	8J20PL015	Mechanismy profesní podpory začínajících učitelů	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	PhDr. Miroslav Procházka, Ph.D.	0	0	0
28	8J20PL017	Fenomenologie sociálních změn	Filosofický ústav AV ČR, v.v.i.	Mgr. Petr Kouba, PhD.	0	0	0
29	8J20PL018	Spolupráce při určování vlivu vnějších faktorů na biomasu dřeva, včetně energetických hodnot, fyzikálních parametrů a strukturální vhodnosti	Česká zemědělská univerzita v Praze	Doc. Ing. Jan Malaťák, Ph.D.	0	0	0
30	8J20PL019	Fraissého limity a jejich aplikace	Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	prof. Wiesław Kubiś	0	0	0
31	8J20PL020	Mezinárodní laboratoř pro rozvoj kompetencí digitálních učitelů	Univerzita Karlova	PhDr. Martin Kursch, Ph.D.	0	0	0
32	8J20PL021	Vliv aplikace křemíku na výnos plodin a sekvestraci uhlíku v zemědělských ekosystémech	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Dr. Ing. Pavel Čermák	0	0	0
33	8J20PL022	Ověření metodiky výzkumu procesů probíhajících v horninách vlivem mechanického zatěžování z pohledu analýzy změn ve vnitřní stavbě hornin	Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.	RNDr. Lubomír Staš, CSc.	0	0	0
34	8J20PL023	Rozpínání vesmíru za hranicemi Einsteinovy teorie	Fyzikální ústav AVCR v.v.i.	Ignacy Sawicki	0	0	0

35	8J20PL028	Výzkumná systémová analýza zaměřená na kompetence akademických pracovníků na příkladu Česka a Polska	Slezská univerzita v Opavě	doc. PhDr. et PhDr. Martin Kaleja, Ph.D.	0	0	0
36	8J20PL030	Hydrofobizované cementové kompozity se zvýšenou elektrickou vodivostí	České vysoké učení technické v Praze	Ing. Lukáš Fiala, Ph.D.	0	0	0
37	8J20PL034	Únavové vlastnosti ocelí používaných pro stavební konstrukce	Ústav fyziky materiálů, Akademie věd České republiky, v. v. i.	doc. Ing. Stanislav Seitl, Ph.D.	0	0	0
38	8J20PL035	Spotřební kultura a životní způsob současné mladé generace (česko-polské srovnání)	Vysoká škola finanční a správní, a.s.	Mgr. Jitka Cirklová, M.A., Ph.D.	0	0	0
39	8J20PL036	Izolace a identifikace exopolysacharidů vzniklých při degradaci cukrové řepy poškozené mrazem	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ing. Svatopluk Henke, Ph.D.	0	0	0
40	8J20PL041	Přínosy a rizika skládkování komunálního odpadu v podmínkách České republiky a Polska	Mendelova univerzita v Brně	Ing. Jan Winkler, Ph.D.	0	0	0
41	8J20PL042	Sledování morfologických a fyziologických parametrů u druhu <i>Narcissus poeticus</i> L. ovlivněných teplotou skladování a zakořenění	Mendelova univerzita v Brně	Ing. Aleš Jezdinský, Ph.D.	0	0	0
42	8J20PL045	Využití kapkové vitifikace pro kryopreservaci pro zachování biodiverzity meruňek <i>Prunus armeniaca</i>	Mendelova univerzita v Brně	Ing. Tomáš Nečas, Ph.D.	0	0	0
43	8J20PL046	Vliv původu a biologických vlastností pylu na kvalitu plodů hrušní	Mendelova univerzita v Brně	Ing. Tomáš Nečas, Ph.D.	0	0	0
44	8J20PL047	Kvalitativní a kvantitativní přístupy k hodnocení self-managementu a kvality života u pacientů s chronickým onemocněním	Univerzita Palackého v Olomouci	Mgr. Lenka Šáteková, Ph.D.	0	0	0

45	8J20PL049	Hodnocení uvolnění napětí v horninovém masivu realizovaného pomocí bezvýlomových trhacích prací	Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.	Doc. Ing. Petr Koníček, Ph.D.	0	0	0
46	8J20PL050	Vývoj biosenzorů založených na enzymech imobilizovaných na bakteriální celulóze jako nosiči pro detekci nebezpečných potravinářských kontaminantů	Mendelova univerzita v Brně	M.Sc. Amirmansoor Ashrafi Ph.D.	0	0	0
47	8J20PL051	Dvě města, dvě totality. Místa a paměť v současné krajině Lodže a Plzně	Západočeská univerzita v Plzni	PhDr. Tereza Šlehoferová, Ph.D.	0	0	0
48	8J20PL052	Biopolymerní filmy s přídavkem biologicky aktivních peptidů pro inovativní obalový materiál	Mendelova univerzita v Brně	Ing. Vedran Milosavljević Ph.D.	0	0	0
49	8J20PL053	Rozvoj spolupráce v oblasti výzkumu vytváření vhodných struktur a vlastností povrchových vrstev hybridním procesem kombinujícím technologie PVD a ALD	Západočeská univerzita v Plzni	Prof. Dr. Ing. Kříž Kříž Antonín, IWE	0	0	0
50	8J20PL054	Genderová diverzita ve vrcholovém managementu a organizační výkonnost: revize teorie kritické masy	Západočeská univerzita v Plzni	doc. PaedDr. Dana Egerová, Ph.D.	0	0	0
51	8J20PL055	Modifikace organo-smektitů anorganickými kationty za účelem dosažení amfifilního charakteru výsledného hybridního kompozitu	Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.	Ing. Lenka Vaculíková, Ph.D.	0	0	0
52	8J20PL056	Vliv externích faktorů na fenologii kambia a tvorbu xylému a lýka u jírovce a buku lesního	Mendelova univerzita v Brně	doc. Ing. Vladimír Gryc, Ph.D.	0	0	0
53	8J20PL057	Adsorpce organických látek na elektricky vodivých hierarchicky porézních uhlíkatých monolitech a jejich regenerace	Ostravská univerzita	Mgr. Tomáš Zelenka, Ph.D.	0	0	0
54	8J20PL059	Sókratovská dialogika – antické dědictví a současné výzvy	Masarykova univerzita	PhDr. Josef Petrželka, Ph.D.	0	0	0

55	8J20PL060	Vliv termínu setí na kvantitu a kvalitu výnosu vybraných odrůd ozimého olejného lnu	Agritec Plant Research s.r.o.	Ing. Marie Bjelková, Ph.D.	0	0	0
56	8J20PL064	Aplikace technologií Průmyslu 4.0 v malých a středních podnicích – mezinárodní přístup	VŠB – Technická univerzita Ostrava	Ing. Hana Štverková, Ph.D., MBA	0	0	0
57	8J20PL065	Účinek amidovaného alginátu a inhibitoru pankreatické lipasy na lipidy v exkrementech a cholesterol v séru potkanů	Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.	Prof. Ing. Milan Marounek, Dr.Sc.	0	0	0
58	8J20PL066	Češi a Poláci na Ukrajině ve 2. polovině 19. století	Pedagogická fakulta MU	prof. PhDr. Jaroslav Vaculík, CSc.	0	0	0
59	8J20PL067	Age management se zaměřením na stárnoucí pracovníky a úroveň jeho využívání organizacemi České a Polské republiky	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	doc. Ing. Petra Horváthová, Ph.D.	0	0	0
60	8J20PL069	Identifikace genetických polymorfismů ve vztahu k mléčné produkci a imunitnímu systému u koz a ovcí a odhad genetických parametrů pro mléčné ukazatele a	Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.	Ing. Zuzana Sztankóová, Ph.D.	0	0	0
61	8J20PL070	Studium možností interpretace místního dědictví v oblasti lesnictví a krajinářství pro dospělou populaci	Mendelova univerzita v Brně	Ing. Jitka Fialová, MSc., Ph.D.	0	0	0
62	8J20PL072	Analýza genetických a environmentálních příčin celkové a blíže specifikované úmrtnosti. Polská a česká podskupina studie HAPIEE.	Institut klinické a experimentální medicíny	Ing. Jaroslav Hubáček, CSc. DSc.	0	0	0
63	8J20PL003	Možnosti získávání a využití užitečných minerálů z odpadu po flotaci firmy ZGH Boleslaw	VŠB – Technická univerzita Ostrava	Ing. Iva Janáková, Ph.D.	formálně nezpůsobilý		
64	8J20PL004	Inovační technologie získávání uhlí z odvalů po těžbě černého uhlí	VŠB – Technická univerzita Ostrava	doc. Ing. Vladimír Čablík, Ph.D.	formálně nezpůsobilý		

65	8J20PL009	Časová a prostorová analýza extrémních povodňových a klimatických extrémů v Evropě v období 1766 - 2060	Česká zemědělská univerzita v Praze	Yanis Markonis	formálně nezpůsobilý
66	8J20PL024	Elektronické a optické vlastnosti spontánně rostlých nanostruktur	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Ing. Vladimír Cháb, CSc.	formálně nezpůsobilý
67	8J20PL025	Kvalita produkce, zdraví a welfare ovcí v horských oblastech	Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.	Ing. Michal Milerski, Ph.D.	formálně nezpůsobilý
68	8J20PL027	Modelování atmosférického proudění v městské zástavbě	Ústav termomechaniky AV ČR	Mgr. Radka Kellnerová, Ph.D.	formálně nezpůsobilý
69	8J20PL032	Beton s využitím keramického odpadu: pokročilé testy a numerické modelování (CoWCA)	Vysoké učení technické v Brně	doc. Ing. Stanislav Seitl, Ph.D.	formálně nezpůsobilý
70	8J20PL039	Vývoj nových zobrazovacích a spektroskopických metod pro biologické studie	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	RNDr. Jiří Kessler, Ph.D.	formálně nezpůsobilý
71	8J20PL058	Historické a architektonické vazby mezi fundacemi ženských klášterů 13. století v Čechách a ve Slezku	Univerzita Karlova	PhDr. Jan Zdichynec, Ph.D.	formálně nezpůsobilý
72	8J20PL061	Polymerní nanostruktury obsahující funkční fenylboronové jednotky	Univerzita Karlova	doc.RNDr. Pavel Matějček, Ph.D.	formálně nezpůsobilý
73	8J20PL071	Analýza genetických a environmentálních příčin celkové a blíže specifikované úmrtnosti. Polská a česká podskupina studie HAPIEE.	Institut klinické a experimentální medicíny	Ing. Jaroslav Hubáček, CSc. DSc.	formálně nezpůsobilý