

Grantová agentura České republiky ukončila hodnocení návrhů projektů v rámci veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na podporu grantových projektů základního výzkumu - Mezinárodní projekty – 2021 (SGA0202100007) a podmíněně rozhodla o financování následujících projektů realizovaných ve spolupráci s partnerskými agenturami. Russian Foundation for Basic Research, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Ministry of Science and Technology (Tchaj-wan), São Paulo Research Foundation a National Research Foundation of Korea, které je připravena financovat v případě dostatku finančních prostředků u obou partnerských agentur a za podmínky, že partnerská organizace, která doposud neukončila hodnotící proces, rozhodne rovněž o financování těchto projektů. Poté co partnerská organizace ukončí hodnotící proces, Grantová agentura České republiky vyrozumí každého uchazeče o udělení či neudělení grantu. Toto rozhodnutí je rovněž přijato s podmínkou, že zákonem o státním rozpočtu České republiky na rok 2021 budou Grantové agentury České republiky přiděleny účelové prostředky ve výši schválené RVVI a vládou ČR. V případě přidělení účelových prostředků v nižší výši nebo z jiných zákonných důvodů si Grantová agentura České republiky vyhrazuje právo poskytnutí podpory na některé níže uvedené grantové projekty omezit nebo podporu na některé tyto grantové projekty neposkytnout.

Agentura	Reg. číslo	Navrhovatel	Název	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
DFG	21-00505J	prof. Ing. Vladimír Křen, DrSc. FRSC	Chemoenzymová syntéza multivalentních selektivních glykomateriálů pro inhibici galektinu-4	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-03783J	doc. RNDr. František Gallovič, Ph.D.	PEACS - Fyzikální modelování zemětřesení založené na seismických a geodetických pozorováních	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-03823J	RNDr. Petra Koucká Knížová, Ph.D.	Inovativní multi-Senzorové Pozorování ionosférických Irregularit nad Evropou - INSPIRE	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-06012J	Mgr. Michal Macek, PhD	Efekty narušení Oberbeck-Boussinesquovy aproximace v turbulentní konvekci za vysokých Rayleighových čísel v kryogenním heliu	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-07402J	Prof. Ing. RNDr. Martin Holeňa, CSc.	Porozumění, zpracování a využití zaujetí ve znalostních grafech (BiasKG)	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	3	OK1 – technické vědy
DFG	21-09334J	RNDr. Vendula Brabcová, Ph.D.	Vliv mikroklimatu na rozklad mrtvého dřeva, mikrobiální diversitu a adaptační mechanismy s ohledem na důležité procesy lesního ekosystému	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	3	OK5 – zemědělské a biologicko-environmentální vědy
DFG	21-09415J	Mgr. Jan Jurčák, Ph.D.	Odhalování principů konvekce v magnetických polích Slunce	Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.	3	OK2 – vědy o neživé přírodě

Agentura	Reg. číslo	Navrhovatel	Název	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
DFG	21-11931J	Mgr. Ján Žabka, CSc.	Hmotnostní spektrometrie s vysokým rozlišením pro analýzu dat z minulých a budoucích vesmírných misí.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-13573J	Ing. Branislav Vrana, PhD.	Akumulace v textilu a uvolňování při praní jako emisní cesta pro aromatické aminy z vnitřního prostředí do odpadních a říčních vod	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta	3	OK5 – zemědělské a biologicko-environmentální vědy
DFG	21-13882J	prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D.	Hierarchické plánování: od verifikace plánů k rozpoznávání plánů	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-14801J	RNDr. Vladimira Moulisova, PhD	Recelularizace jaterního skeletu z prasete domácího: Studium interakcí buněk se skeletem a produkce funkčního štěpu	Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni	3	OK3 – lékařské a biologické vědy
DFG	21-14974J	RNDr. Jan Dvořák, Ph.D.	Sekretované proteiny vajec Schistosoma mansoni: multidisciplinární přístup k identifikaci klíčových faktorů v patogenicitě lidského parazita.	Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	3	OK3 – lékařské a biologické vědy
DFG	21-15771J	RNDr. Martin Kozák, Ph.D.	Kvantově-koherentní manipulace s volnými elektrony pomocí optické ponderomotorické síly	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-16078J	prof. MUDr. Tomáš Stopka, Ph.D.	Onkogenní kooperace mezi transkripčními faktory u akutní myeloidní leukemie.	Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta	3	OK3 – lékařské a biologické vědy
DFG	21-18242J	Prof. RNDr. Ondřej Prášil, Ph.D.	Vliv teploty na primární producenty ve vodním prostředí – co limituje fyziologické procesy?	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	3	OK5 – zemědělské a biologicko-environmentální vědy
DFG	21-18407J	RNDr. Ján Štěrba, Ph.D.	Role 3'UTR oblasti viru klíšťové encefalitidy v jeho infekčním cyklu	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta	3	OK3 – lékařské a biologické vědy
DFG	21-18469J	Mgr. Jan Sýkora, Ph.D.	Grafenem indukovaný přenos energie a jeho uplatnění v biofyzice lipidových dvojvrstev	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-19503J	Dr. Martin Zoltner	Mapování interakcí mRNP-NUP během jaderného exportu pomocí unikátního přístupu mRNA-trap	Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta	3	OK3 – lékařské a biologické vědy

Agentura	Reg. číslo	Navrhovatel	Název	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
DFG	21-20293J	doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.	Vliv lokalizovaného působení gravitačních vln na střední atmosféru - vznik, dopady a dlouhodobý vývoj (MATELO-FILE)	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-20771J	prof. Ing. Jozef Kaiser, Ph.D.	Vývoj metody využívající laserem buzeného ultrazvuku k přímé detekci mikroporozity v kovových obrobcích - DIMUS	Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut	2	OK1 – technické vědy
DFG	21-22627J	doc. PhDr. Tomáš Klír, Ph.D.	Jazyková a kulturní dynamika společnosti na pomezí: Severovýchodní Bavorsko a západní Čechy v raném středověku	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta	3	OK4 – společenské a humanitní vědy
DFG	21-22810J	prof. RNDr. Jakub Hruška, CSc.	Vztah mezi chemickým složením rozpuštěné organické hmoty a cyklem živin v lesních povodích mírného pásma	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	3	OK5 – zemědělské a biologicko-environmentální vědy
DFG	21-23337J	doc. Dr. Hans Rainer Sepp	Eugen Fink a francouzská fenomenologie	Univerzita Karlova, Fakulta humanitních studií	3	OK4 – společenské a humanitní vědy
DFG	21-24473J	prof. RNDr. Josef Michl, CSc.	Singlet fission – křemíkové články: přístup chemické syntézy pro základy a funkčnost	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-25163J	Mgr, Karel Říha, Ph.D.	Funkce a dynamika telomér v rostlinné meióze	Masarykova univerzita, Středoevropský technologický institut	3	OK5 – zemědělské a biologicko-environmentální vědy
DFG	21-27496J	prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.	Vývoj spolehlivých výpočetních metod vhodných pro zkoumání interakcí tekutina/pevná látka zaměřených na řešení důležitých kardiovaskulárních problémů	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-28876J	Mgr. Kamil Olejník, Ph.D.	Studium přepínání antiferomagnetu do zamrzlého metastabilního stavu metodami s vysokým prostorovým a časovým rozlišením	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-29107J	Ing. Martin Krupička, PhD.	Heliceny jako molekulární pružiny - cirkulární dichroismus napnutých molekul	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemické technologie	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-31488J	Mgr. Radek Šimík, Ph.D.	Modelování opozice otázka-sdělení ve slovanských jazycích	Univerzita Karlova, Filozofická fakulta	3	OK4 – společenské a humanitní vědy

Agentura	Reg. číslo	Navrhovatel	Název	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
DFG	21-31978J	RNDr. Peter Košovan, Ph.D.	Simulace reakčních rovnováh v polymerních systémech - vývoj simulačních metod a jejich aplikace	Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
DFG	21-33060J	Dr. Tomáš Korytář	Kdo je kdo? Dešifrování heterogenity B lymfocytů v průběhu vytváření protilátkové paměti u ryb	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	3	OK5 – zemědělské a biologicko-environmentální vědy
DFG	21-35764J	doc. RNDr. David Mašín, M.Phil., Ph.D.	Experimentální a numerické studium sdruženého termo-hydro-mechanického chování jílu s důrazem na cyklické zatěžování	Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta	3	OK1 – technické vědy

Agentura	Reg. číslo	Navrhovatel	Název	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
FAPESP	21-13830J	RNDr. Peter Minárik, Ph.D.	Pokročilé slitiny hořčíku pro odbouratelné zátěžové implantáty	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	3	OK1 – technické vědy
FAPESP	21-17810J	Mgr. Martin Jabůrek, Ph.D.	Regulace termogeneze hnědé tukové tkáně redoxním stavem a mitochondriální fosfolipázou A2 γ .	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	3	OK3 – lékařské a biologické vědy
FAPESP	21-23022J	Priv.-Doz. Ilya Kossovskiy, Ph.D.	Hladká a analytická regularita v CR geometrii	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě

Agentura	Reg. číslo	Navrhovatel	Název	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
MOST	21-09922J	Ing. Lukáš Fiala, Ph.D.	Multifunkční necementové kompozity se sníženým dopadem na životní prostředí pro speciální stavební aplikace	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební	3	OK1 – technické vědy
MOST	21-12994J	Ing. Ivo Stachiv, Ph.D	Smart MEMS/NEMS rezonátory s vrstvami funkčních materiálů využívající lokální a globální nelinearity pro ultracitlivé (bio)senzorické aplikace	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	3	OK1 – technické vědy
MOST	21-32122J	Ing. Shota Urushadze, Ph.D.	Monitorování stavu závěsné mostní konstrukce skenování vozidlem	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.	3	OK1 – technické vědy
MOST	21-33041J	prof. Ing. Jan Faigl, Ph.D.	Učení plánování pohybu ve složitých úlohách	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická	3	OK1 – technické vědy

Agentura	Reg. číslo	Navrhovatel	Název	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
NRF	21-23131J	doc. Ing. Karel Friess, Ph.D.	Nové superhydrofobní perfluorované nanomateriály pro pokročilé mikro a bio aplikace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemicko-inženýrská	2	OK1 – technické vědy
NRF	21-28470J	RNDr. Jan Kunc, Ph.D.	Ultra-rychlé detektory pro časově rozlišenou terahertzovou spektroskopii	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	2	OK1 – technické vědy

Agentura	Reg. číslo	Navrhovatel	Název	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
RFBR	21-12132J	Mgr. David Nečas, Ph.D.	Úpravy mikroporézenech polymerních nanomateriálů pro bioaplikace pomocí plazmatu a iontové implantace	Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
RFBR	21-12567J	Ing. Štěpán Stehlík, Ph.D.	Kvantově-rozměrové a borem dopované nanodiamanty syntetizované HPHT procesem z molekulárních prekurzorů	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	3	OK1 – technické vědy
RFBR	21-12611J	Mgr. Pavel Caha, Ph.D.	Morfologie shody	Masarykova univerzita, Filozofická fakulta	3	OK4 – společenské a humanitní vědy
RFBR	21-14919J	PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.	Porfyrizinoidy s nekovovými centrálními atomy jako nové perspektivní fotosenzitizéry a fluorescenční senzory	Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
RFBR	21-15272J	RNDr. Luděk Klimeš, DrSc.	Asymptotická inverze kompletních seismických vlnových polí ve složitých prostředích	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
RFBR	21-16084J	Kaplan Kirakci, Ph.D.	Světlem indukované antibakteriální a antivirové materiály obsahující kovové klastry	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.	3	OK1 – technické vědy
RFBR	21-16508J	doc. RNDr. Petr Jelínek, Ph.D.	Sub-THz pásmo: nový přístup ke studiu původu slunečních a hvězdných erupcí pomocí pozorování a numerických simulací	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
RFBR	21-19073J	Ing. Petr Ondrejko, Ph.D.	Multikalorické jevy v nových jednofázových a kompozitních materiálech na bázi komplexních oxidů	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	3	OK1 – technické vědy
RFBR	21-20936J	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D.	Vývoj a validace reportérových systémů pro studium rostlinných hormonů založených na geneticky kódované bioluminiscenci.	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	3	OK5 – zemědělské a biologicko-environmentální vědy
RFBR	21-23794J	prof. RNDr. Michael Komárek, Ph.D.	Porovnání účinnosti inovativních nanosorbentů pro kovy a metaloidy v půdách kontaminovaných hutní činností: Geochemický a ekotoxikologický přístup	Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí	3	OK5 – zemědělské a biologicko-environmentální vědy
RFBR	21-26232J	doc. Ing. Zdeněk Trávníček, CSc.	Zvyšování přestupu tepla a hmoty v nestacionárních tekutinových prouděch – využití vlivu hystereze, bistability a intermitence	Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.	3	OK1 – technické vědy
RFBR	21-30418J	doc. RNDr. Martin Košťák, Ph.D.	Korelace pozdně křídových sedimentárních archivů severní Sibiře a střední Evropy: záznam	Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta	3	OK2 – vědy o neživé přírodě

Agentura	Reg. číslo	Navrhovatel	Název	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
			skleníkového klimatu vysokých a středních zeměpisných šířek			
RFBR	21-31139J	Ing. Michal Kohout, Ph.D.	Nové chirální ionexy pro chromatografické enantioseparace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemické technologie	3	OK1 – technické vědy06
RFBR	21-31852J	RNDr. Naděžda Pizúrová, Ph.D.	Vlastnosti nanoprášků připravených pulzním elektronovým svazkem při nízkém tlaku plynu	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	3	OK2 – vědy o neživé přírodě
RFBR	21-35772J	Ing. Konstantinos Sotiriadis, PhD	Změny mikrostruktury směsných cementových past s vápencem na základě kombinovaného vlivu síranových a chloridových iontů	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.	3	OK1 – technické vědy