

Grantová agentura České republiky rozhodla o financování následujících projektů, jejichž návrhy přijala do soutěže SGA020160002 – Juniorské granty:

Registrační číslo	Doba trvání	Obor	Název	Navrhovatel	Uchazeč
16-02316Y	3	Technické vědy	Orientovaná vodivá nanovláknina pro tkáňové inženýrství	RNDr. Michal Řezanka, Ph.D.	Technická univerzita v Liberci, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace
16-02430Y	3	Technické vědy	Novodobé koncepty klimaticky aktivních solárních fasád integrujících pokroč...	Ing. Miroslav Čekon, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební
16-03909Y	3	Technické vědy	Vývoj spolehlivých metod pro automatizovanou kvantitativní charakterizaci b...	RNDr. Martin Maška, Ph.D.	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
16-10591Y	3	Technické vědy	Magnetický gradiometr založený na fundamental mode orthogonal fluxgate	Ing. Mattia Butta, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická
16-11460Y	3	Technické vědy	Aktivní prvky s rozdílovými branami pro návrh původních nediferenčních a ps...	Ing. Norbert Herencsár, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
16-11473Y	3	Technické vědy	Identifikace aleatorické nejistoty v parametrech heterogenních materiálů	Ing. Anna Kučerová, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební
16-11516Y	3	Technické vědy	Počítačové simulace efektů prostředí na tribologické chování dichalkogenid...	MSc. Paolo Nicolini, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická
16-15763Y	3	Technické vědy	Laditelné elektronické a optoelektronické součástky na bázi epitaxního graf...	RNDr. Jan Kunc, Ph.D.	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
16-16423Y	3	Technické vědy	Polovodičová nanovláknina pro použití v mid-IR a terahertzové oblasti	Ing. Miroslav Kolíbal, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut
16-17689Y	3	Technické vědy	Nové chirální stacionární fáze ionexové povahy pro enantiomerní separace	Ing. Michal Kohout, Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemické technologie
16-20361Y	3	Technické vědy	Inteligentní systémy na bázi modifikovaných částic grafenu oxidu.	Ing. Miroslav Mrlík, Ph.D.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Univerzitní institut
16-21151Y	3	Technické vědy	Krystalické plně aromatické látky (CAMs)	Dr. Michael Bojdys	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
16-23940Y	3	Technické vědy	Ovládnání magnetické fázové přeměny v prostorově omezených strukturách	Ing. Vojtěch Uhlíř, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně, Středoevropský technologický institut
16-25493Y	3	Technické vědy	Použití kooperativních distribuovaných multiagentních systémů pro odhadován...	Kristian Hengster-Movrić, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická
16-25694Y	3	Technické vědy	Mnohoparadigmatické algoritmy dolování z dat založené na vyhledávání, fuzzy...	Ing. Pavel Krömer, Ph.D.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky
16-01602Y	3	Vědy o neživé přírodě	Topologické a geometrické přístupy k permutačním třídám a grafovým vlastnos...	RNDr. Vít Jelínek, Ph.D.	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
16-03564Y	3	Vědy o neživé přírodě	Konfigurace hmoty akreující v silném gravitačním poli kombinovaném s polem ...	Daniela Pugliese, Ph.D.	Slezská univerzita v Opavě, Filozoficko-přírodovědecká fakulta
16-07460Y	3	Vědy o neživé přírodě	Studium transportu elektronů v elektrochemicky řízených molekulárních přepí...	Mgr. Viliam Kolivoška, Ph.D.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.
16-07822Y	3	Vědy o neživé přírodě	Extremální teorie grafů a aplikace	Diana Piguet	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.

16-08764Y	3	Vědy o neživé přírodě	Syntéza a spektroskopická charakterizace komplexů lanthanoidů pro použití j...	Dr. Tao Wu	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.
16-09283Y	3	Vědy o neživé přírodě	Vývoj mikrofluidních nástrojů pro izolaci a analýzu nádorových buněk	Mgr. Jana Křenková, Ph.D.	Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.
16-09692Y	3	Vědy o neživé přírodě	Studium vlivu fotonických struktur na fotoluminiscenci křemíkových center v...	RNDr. Lukáš Ondič, Ph.D.	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
16-09721Y	3	Vědy o neživé přírodě	Pokročilé experimentální studium přechodných povrchových výbojů	Mgr. Tomáš Hoder, Ph.D.	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
16-10042Y	3	Vědy o neživé přírodě	Experimentální charakterizace a využití kvantově korelovaných fotonů	Mgr. Karol Bartkiewicz, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta
16-10995Y	3	Vědy o neživé přírodě	Reakce organometalických komplexů relevantní pro léčbu rakoviny iontovým sv...	Mgr. Jaroslav Kočišek, Ph.D.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.
16-11321Y	3	Vědy o neživé přírodě	Rychlý kvantově-mechanický model pro popis nekovalentních interakcí ce velk...	RNDr. Jan Řezáč, Ph.D.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.
16-12227Y	3	Vědy o neživé přírodě	Dynamika megasesuvu na El Hierru analyzovaná pomocí "big data" za účelem pr...	Mgr. Jan Blahůt, Ph.D.	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.
16-14957Y	3	Vědy o neživé přírodě	Polymerní vakcíny: nové vysoce účinné imunostimulanty pro léčbu infekčních ...	Ing. Richard Laga, Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.
16-16050Y	3	Vědy o neživé přírodě	Plazmové vlny pozorované ve slunečním větru před planetárními rázovými vlna..	RNDr. David Píša, Ph.D.	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.
16-22419Y	3	Vědy o neživé přírodě	Tandemová cyklizace/Suzuki coupling reakce a haloniem iniciovaná cyklizace:...	PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D.	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
16-23647Y	3	Vědy o neživé přírodě	Zlepšení vlastností kapilární elektroforézy pomocí nanomateriálů	Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.	Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta
16-23938Y	3	Vědy o neživé přírodě	Charakterizace nanočástic kapilární elektroforézou	doc. RNDr. Jan Petr, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta
16-23955Y	3	Vědy o neživé přírodě	Nové a potentní inhibitory nukleázy MRE11 pro moderní výzkum rakoviny	Dr. Benoit Carbain	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
16-24321Y	3	Vědy o neživé přírodě	Mikroskopický vhled do termodynamiky kolapsu u polymerů citlivých na teplo	RNDr. Jan Heyda, Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemicko-inženýrská
16-24707Y	3	Vědy o neživé přírodě	Efektivní techniky pro práci s automaty ve formálním usuzování	Mgr. Lukáš Holík, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií
16-25486Y	3	Vědy o neživé přírodě	Jak AMS odráží mikrostrukturu v přírodních a experimentálních střížných zón...	RNDr. Zuzana Roxerová, Ph.D.	Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
16-03269Y	3	Lékařské a biologické vědy	Tau tubulin kináza 2 v ciliogenezi: molekulární mechanismy a funkční důsled..	Lukas Cajanek, PhD	Masarykova univerzita, Lékařská fakulta
16-03913Y	3	Lékařské a biologické vědy	Synaptické účinky a neuroprotektivní vlastnosti neurosteroidů s modulačním ...	Terézia Smejkalová, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.
16-09208Y	3	Lékařské a biologické vědy	Vliv signalizace T-buněčného receptoru na vývoj a diferenciaci periferních ...	Ondřej Štěpánek, PhD	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.
16-10349Y	3	Lékařské a biologické vědy	Stresem navozená modulace citlivosti baroreflexu u spontánně hypertenzních ...	Mgr. Michal Behuliak, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.
16-12420Y	3	Lékařské a biologické vědy	Úloha leptinu a FTO v odolnosti srdce k ischemicko/reperfučnímu poškození	Mgr. Markéta Hlaváčková, PhD	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.
16-13334Y	3	Lékařské a biologické vědy	REGULACE SIGNALIZAČNÍ DRÁHY B-BUNĚČNÉHO RECEPTORU (BCR) PROSTŘEDNICTVÍM MIC...	doc. MUDr. Mgr. Marek Mráz, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno

16-16358Y	3	Lékařské a biologické vědy	Virové RNA modifikace	Ing. Hana Macíčková Cahová, Ph.D.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.
16-17966Y	3	Lékařské a biologické vědy	Úloha fosfoinositidů v signální dráze proteinu Wnt	Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
16-20031Y	3	Lékařské a biologické vědy	Signalizace FGF ve fibroblastech mléčné žlázy a její úloha ve vývoji a nádo...	Mgr. Zuzana Koledová, PhD.	Masarykova univerzita, Lékařská fakulta
16-21228Y	3	Lékařské a biologické vědy	Úloha RNA-demetylázy FTO v regulaci kognitivních funkcí a energetické homeo...	Mgr. Petr Telenský, Ph.D.	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
16-24004Y	3	Lékařské a biologické vědy	Indukce buněčné plasticity prostřednictvím modulace mikroRNA molekul: Nový ...	Tomáš Bárta, Ph.D.	Masarykova univerzita, Lékařská fakulta
16-26444Y	3	Lékařské a biologické vědy	Identifikace a charakterizace proteinů koncové domény eukaryotického bičíku	Mgr. Vladimír Varga, PhD	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.
16-00994Y	3	Společenské a humanitní vědy	Performativita ve filosofii: kontexty, metody, důsledky	Mgr. RNDR. Alice Koubová, PhD, PhD	Filosofický ústav AV ČR, v.v.i.
16-01775Y	3	Společenské a humanitní vědy	Začlenění židovského obyvatelstva do poválečného Československa a Polska	Mgr. Kateřina Čapková, PhD.	Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v.v.i.
16-02453Y	3	Společenské a humanitní vědy	Dítě s epilepsií v prostředí školy: vývoj adekvátního strukturního modelu	Mgr. Jiří Kohout, Ph.D.	Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta pedagogická
16-07603Y	3	Společenské a humanitní vědy	Příčiny a důsledky nesprávného vykazování ve výběrových šetřeních: Evidence...	Nikolas Mittag, PhD	Univerzita Karlova v Praze, Centrum pro ekonomický výzkum a doktorská studia
16-10639Y	3	Společenské a humanitní vědy	Intimní život v období státního socialismu v komparativní perspektivě. Sexu...	Kateřina Lišková, Ph.D.	Masarykova univerzita, Fakulta sociálních studií
16-14133Y	3	Společenské a humanitní vědy	Svalově-kosterní model horních končetin při lidském pohybu: Výzkum biologíc...	Mgr. Roman Farana, Ph.D.	Ostravská univerzita v Ostravě, Pedagogická fakulta
16-17984Y	3	Společenské a humanitní vědy	Kořeny Merleau-Pontyho převrácení objektivistického paradigmatu v přednášce...	Mgr. Jan Halák, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta
16-18371Y	3	Společenské a humanitní vědy	In search of lost time: Temporal pressure and its epistemic implications in...	Filip Vostal, PhD	Filosofický ústav AV ČR, v.v.i.
16-24281Y	2	Společenské a humanitní vědy	Efekt pozornostně zaměřené instrukce a zraku na nezáměrnou nevidomost	Miriam Palomo, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci, Fakulta tělesné kultury
16-02407Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Transferrin v semenné plazmě kapra a jeseterů nám může pomoci identifikovat...	MSc. Ping Li, PhD	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod
16-04166Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Chromatin asociované faktory podílející se na regulaci 45SrDNA v Arabidopsi.	Mgr. Martina Dvořáčková, Ph.D.	Masarykova univerzita, Středoevropský technologický institut
16-07117Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Serpiny ze slinných žláz přenašeče Lymeské boreliózy, klíštěte Ixodes ricin...	RNDr. Jindřich Chmelař, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta
16-07155Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Charakterizace regionů meiotické rekombinace v pšenici seté	Michael Abrouk, Ph.D.	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.
16-07366Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Regulace enzymatických aktivit v masožravých rostlinách	Mgr. Andrej Pavlovič, PhD.	Univerzita Palackého v Olomouci, Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum

16-08423Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Epigenetické mechanismy přechodu k autotrofii u fotosyntetických eukaryotů	Mgr. Iva Mozgová, PhD	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.
16-09709Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Výskyt a osud syntetických progestinů ve vodním prostředí a jejich vliv na ...	Ing. Hana Kocour Kroupová, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod
16-09784Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Adaptace na život v hloubce: evoluce opsinových a hemoglobinových genů na mo...	Mgr. Zuzana Musilová, Ph.D.	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
16-10775Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Mezibuněčná komunikace zprostředkovaná mezerovými spoji jako cíl endokrinní...	RNDr. Iva Sovadinová, Ph.D.	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
16-11164Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Struktura a specializace polinačních sítí podél tropického výškového gradie...	RNDr. Robert Tropek, Ph.D.	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
16-15134Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Nový pohled na starou problematiku: role celogenomových procesů v adaptivní...	Roswitha Schmickl, Ph.D.	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
16-15293Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Faktory ovlivňující složení mikrobiálních společenstev vázaných na ekologič...	Bc., DAE, Paula García Fraile, Ph.D.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.
16-16406Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Geosiphon pyriformis - jedinečná arbuskulární houba tvořící endosymbiozu se...	Manuela Krüger, PhD	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
16-17346Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Minulost je klíčem k budoucnosti: Ekologie a holocénní vývoj společenstev s...	Kateřina Kopalová	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
16-23183Y	3	Zemědělské a biologicko-environmentální vědy	Multidisciplinární přístup k hodnocení dynamiky lesních disturbancí napříč ...	Dr Jennifer Clear	Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská