

Česko-bavorská výzva 2018 - 2020

Bavarian ID	Czech ID	Czech institution	Czech candidate	Czech title	Bavarian candidate	Bavarian institution	Podpora 2018 (v tis. Kč)	Podpora 2019 (v tis. Kč.)	Podpora 2020 (v tis. Kč)	Podpora celkem	Rozhodnutí poskytovatele financovat
37	8E18B045	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Assoc. prof. Milena Stránská, Ph.D.	Nové „maskované“ fusariové mykotoxiny vyskytující se ve sladu a pivu, objasnění jejich vzniku a návrh strategií pro jejich minimalizaci	Univ.-Prof. Dr. Michael Rychlik	Technische Universität München	326	326	326	978	ANO
56	8E18B012	České vysoké učení technické v Praze	Ing. Václav Novotný	Cenově dostupné turboexpandéry pro aplikace v decentralizované energetice – možnosti výroby 3D tiskem z moderních plastů	Prof. Dr.-Ing. Andreas P. Weiß	Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden	325	325	325	975	ANO
33	8E18B035	Ostravská univerzita, Lékařská fakulta	prof. Roman Hájek, MD., Ph.D.	Identifikace a funkční validace mutací u pacientů s mnohočetným myelomem rezistentních k proteasomovým inhibitorům	Priv.-Doz. Dr. med. Martin Kortüm	Julius-Maximilians-Universität Würzburg	326	326	326	978	ANO
16	8E18B051	Vysoké učení technické v Brně	Dr. Michal Urbánek	Zobrazování spinových textur v magnetických nanostrukturách	Prof. Dr. Manfred Albrecht	Universität Augsburg	327	327	327	981	ANO
						celkem:	1304	1304	1304	3912	
44	8E18B034	Akademie věd ČR, Ústav makromolekulární chemie	Mgr. Sergej Filippov, PhD	Nová biokompatibilní a biodegradabilní platforma pro pokročilou dopravu léčiv a jejich supramolekulární samouspořádání	Prof. Dr. Robert Luxenhofer	Julius-Maximilians-Universität Würzburg	0	0	0	0	NE
11	8E18B004	VUMOP - Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy	Ing. Martin Mistr, Ph.D.	Vliv struktury zemědělské krajiny na erozi půdy – posouzení historických změn v dnešní kulturní krajině Česka a Bavorska	Dr. Marcus Schindewolf	Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt	0	0	0	0	NE
2	8E18B002	Univerzita Karlova	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.	Role lékových transportérů a biotransformačních enzymů v dispozici a lékových interakcích protinfekčních léčiv	Prof. Dr. med. Martin Fromm	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
19	8E18B009	Univerzita Karlova	Prof. Dr. med. Robert Jech	Fenotyp a genotyp dystonických syndromů nejasného původu -klinická a molekulárně genetická charakteristika českých pacientů	Dr. med. Michael Zech, Prof. Dr. med. Juliane Winkelmann	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
39	8E18B013	Akademie věd ČR, Ústav experimentální botaniky	Dr. rer. nat. Mgr. Kamil Růžička	Charakterizace transportních vlastností auxinových vynašečů podléhajících alternativnímu sestřihu	PD Dr. Ulrich Z. Hammes	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
22	8E18B017	Univerzita Karlova	Kateřina Králová, Ph.D.	Migrační narativy v Evropě: Význam, společenská praxe a politika	Prof. Dr. Ulf Brunnbauer	Universität Regensburg	0	0	0	0	NE
15	8E18B036	Západočeská univerzita v Plzni	doc. Dr. Ján Minár	Zvýšení efektivity zdrojů při ultrarychlém laserovém zpracování průmyslově důležitých slitin	Prof. Dr. Heinz Paul Huber	Hochschule München	0	0	0	0	NE
12	8E18B025	Akademie věd ČR, Biologické centrum	Yuliya Vystavna, Ph.D.	Multi-izotopová studie pro sledování toků vody a živin z narušených lesních povodí v přeshraničních národních parcích Šumava a Bavorský les	Priv. Doz. Dr. Robert van Geldern	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
28	8E18B042	Akademie věd ČR, Fyziologický ústav	RNDr. Viktorie Vlachová, Dr.Sc.	Molekulární mechanismy regulace TRPC5 iontového kanálu v nociceptivních neuronech	Prof. Dr. Katharina Zimmermann	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
1	8E18B029	Univerzita Karlova	Dr. Richard Korytár	Relaxace fluktuací lokální teploty v neuspořádaném kvantovém vodiči	Prof. Dr. Ferdinand Evers	Universität Regensburg	0	0	0	0	NE

32	8E18B047	Masarykova univerzita	Ass. prof. Vítězslav Bryja, Ph.D.	C-terminus proteinu Dishevelled: strukturní a funkční charakterizace	PD Dr. Alexandra Schambony	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
46	8E18B030	Univerzita Karlova	doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.	Geometrické reprezentace grafů	Dr. Steven Chaplick	Julius-Maximilians-Universität Würzburg	0	0	0	0	NE
23	8E18B043	Masarykova univerzita	doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.	Spojení sil proti softwarovým chybám	Prof. Dr. Dirk Beyer	Ludwig-Maximilians-Universität München	0	0	0	0	NE
34	8E18B037	Univerzita Pardubice	prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.	Elektronově bohaté redoxní dipniktenové systémy pro organickou elektroniku	Prof. Dr. Shigeyoshi Inoue	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
53	8E18B056	Masarykova univerzita	Mgr. Zdeněk Farka, Ph.D.	Jednomolekulové detekce bakteriálních toxinů	PD Dr. Hans-Heiner Gorris	Universität Regensburg	0	0	0	0	NE
30	8E18B023	Česká zemědělská univerzita v Praze	Dr. Ondřej Balvín	Role fenotypové plasticity spermií ve speciaci	Dr. Oliver Otti	Universität Bayreuth	0	0	0	0	NE
45	8E18B033	Akademie věd ČR, ÚTIA Ústav teorie informace a automatizace	doc. RNDr. Martin Kružík	Matematické problémy v magnetomechanice kontinua	Prof. Dr. Anja Schlömerkemper	Julius-Maximilians-Universität Würzburg	0	0	0	0	NE
4	8E18B010	Univerzita Karlova	prof. Dr. Michal Zikán	LIBRE - Prospektivní randomizovaná multicentrická studie k posouzení účinnosti strukturovaného nácviku fyzického cvičení a středomořské diety v prevenci u nositelů mutací genů <i>BRCA1/2</i>	Prof. Dr. Marion Kiechle	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
51	8E18B052	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.	Česko-Bavorské centrum kompetence pro superpočítačové aplikace 2	Prof. Dr. Michael Bader	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
26	8E18B015	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	prof. Dr. Karel Friess	Nové pokročilé materiály pro separaci vodíku pro energetické účely	Prof. Dr.-Ing. Malte Kaspereit	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
31	8E18B018	České vysoké učení technické v Praze	Ing. Josef Novák, Ph.D.	Vliv rozptýlené výtuzže na časově závislé chování vláknobetonu	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kusterle	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg	0	0	0	0	NE
36	8E18B016	Česká zemědělská univerzita v Praze	Ass.prof. Ing. Lenka Kouřimská, Ph.D.	Účinky alternariových toxinů na <i>in vitro</i> adhezi vybraných probiotických kmenů	Univ.-Prof. Dr. Michael Rychlik	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
21	8E18B031	Akademie věd ČR, Ústav molekulární genetiky CAS	RNDr. Martin Gregor, Ph.D.	Význam plektinu pro mechanické vlastnosti a mehanosignalizaci hepatocelulárního karcinomu	Prof. Dr. Ben Fabry	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
38	8E18B038	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Ing. Antonín Minařík, Ph.D.	Příprava nano- a mikro-strukturovaných materiálů pomocí samo-organizovaných proteinových fibrilárních systémů	Dr. Martin Humeník	Universität Bayreuth	0	0	0	0	NE
13	8E18B007	Univerzita Karlova	Dr. Jitka Žurmanová, Ph.D.	Mitochondriální patologie u kardiomyopatií souvisejících s dysfunkcí desminu a filaminu C	Prof. Dr. med. Rolf Schröder	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
43	8E18B055	České vysoké učení technické v Praze	Dr. Stanislav Krum	Vliv mikro a nanostruktury povrchu na hydrofobní vlastnosti povlaku na bázi chromu	Prof. Dr. Jörg Krumeich	Hochschule Hof	0	0	0	0	NE
42	8E18B020	České vysoké učení technické v Praze	Ing. Jan Brajer	Výzkum aditivní laserové výrobní technologie pro výrobu a renovaci dílců	Dr.-Ing. Stefan Freiburger	Universität Bayreuth	0	0	0	0	NE
50	8E18B058	Vysoké učení technické v Brně	prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.	Snižování tření prostřednictvím maziv na bázi vody a DLC povlaků	Prof. Dr.-Ing. Karsten Stahl	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
29	8E18B028	Technická univerzita v Liberci	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kús	Automatizované lékařské značení v kritických podmínkách založené na mobilitě a ontologii	Prof. Dr. Abdelmajid Khelil	Hochschule Landshut	0	0	0	0	NE
10	8E18B050	Vysoké učení technické v Brně	Dr. Ondřej Man	Charakterizace materiálů pro výrobu a přeměnu energie	Prof. Dr.-Ing. Günther Benstetter	Technische Hochschule Deggendorf	0	0	0	0	NE

3	8E18B040	Akademie věd České republiky	Dr. Jan Honolka	Budování udržitelného partnerství ve výzkumu v oblasti dvourozměrných polovodičů h-BCN - od základních vlastností až po zařízení	Prof. Dr. Axel Enders	Universität Bayreuth	0	0	0	0	NE
6	8E18B006	České vysoké učení technické v Praze	Ing. David Zumr, Ph.D.	Stopování erodovaných půdních částic a transport mikro-plastových částic během intenzivních srážek	Prof. Dr. Peter Fiener	Universität Augsburg	0	0	0	0	NE
7	8E18B005	Akademie věd ČR, Institut molekulární genetiky CAS	Assoc. prof. David Staněk, PhD	Výzkum role SMN komplexu při udržování homeostáze U snRNP částic	Prof. Dr. Utz Fischer	Julius-Maximilians-Universität Würzburg	0	0	0	0	NE
9	8E18B011	Akademie věd ČR, Archeologický ústav	Dr. Miroslav Chytráček Ph.D.	Společné prehistorické kořeny. Materiálové analýzy nálezů z českých a bavorských lokalit starší doby železné	Prof. Dr. Doris Mischka	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
20	8E18B032	České vysoké učení technické v Praze	prof. RNDr. Matěj Daniel, Ph.D.	Aditivní výroba v biomedicínském inženýrství - vlastnosti materiálu, mechanické zkoušení a matematické modelování	Prof. Dr.-Ing. Marc Hainke	Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden	0	0	0	0	NE
25	8E18B048	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Mgr. Jiří Jablonský, Ph.D.	Analýza imunitní odpovědi dendritických buněk založená na integraci a modelování metabolických, regulačních a signálních sítí	Xin Lai, Ph.D.	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
35	8E18B027	Akademie věd ČR, Biologické centrum	Dr. Gerrit Angst	Antarktické půdy a klimatické změny – biogeochemické vlivy hnízdišť mořských ptáků na ukládání půdní organické hmoty na ostrově Deception (Deception Island) 3D nanovláknenné nosiče	PD Dr. Carsten W. Müller	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
40	8E18B053	Univerzita Karlova	prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.	funcionalizované deriváty krve pro urychlení hojení osteochondrálních defektů	Prof. Dr.-Ing. habil. Aldo R. Boccaccini	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
41	8E18B022	IKEM - Ústav klinické a experimentální medicíny	prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc.	Vyšetření T-buněčné imunity u pacientů se systémovým lupus erythematoses s onemocněním ledvin a u SLE experimentálních zvířecích modelů	PD Dr. Rer. Hum. Biol. Maciej Lech	Ludwig-Maximilians-Universität München	0	0	0	0	NE
49	8E18B044	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Dr. Nabanita Saha	Biomineralizované hydrogelové skafoldy na bázi bakteriální celulózy s vysokým obsahem vápníku pro regeneraci kostní tkáně (Calci_BioScaff)	Prof. Dr. Dr. Martijn van Griensven	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
52	8E18B054	Akademie věd ČR, Ústav molekulární genetiky	Daniel Elleder, PhD	Klonování a charakterizace kuřecích genů GLUT4 a FOXP3	Prof. Dr. Benjamin Schusser	Technische Universität München	0	0	0	0	NE
57	8E18B014	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	prof. Radek Cibulka, PhD	(Bio)fotokatalýza flaviny: studium mechanismu pro nalezení efektivnějších a ekologičtějších chemických transformací	Dr. Roger Jan Kutta	Universität Regensburg	0	0	0	0	NE
8	8E18B049	COMTES FHT	doc. Ing. Jan Džugan, Ph.D.	Vyšetřování poškození a lomu ocelových plechů pod vícerozměrnou komplexní zátěží (IDAM)	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Michael Brünig	Universität der Bundeswehr München	0	0	0	0	NE
27	8E18B021	České vysoké učení technické v Praze	doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš	Pokročilá numerická analýza a návrh prvků a spojů ocelových konstrukcí tvářených za studena	Prof. Dr. Andreas Taras	Universität der Bundeswehr München	0	0	0	0	NE
55	8E18B003	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Dr.-Ing. Radek Stoček	Experimentální studie kritické energie iniciace trhliny v pryži v závislosti na termo-mechanickém stárnutí	Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Lion	Universität der Bundeswehr München	0	0	0	0	NE

48	8E18B057	Akademie věd ČR, Ústav molekulární genetiky CAS	Assoc. prof. Radislav Sedláček, PhD	Dvojitá role ATF2 ve vývoji střeva a vzniku rakoviny	Prof. Dr. rer. nat. Regine Schneider-Stock	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	0	0	0	0	NE
58	8E18B039	Technická univerzita v Liberci	doc. PhDr. Soňa Jandová, Ph.D.	Hodnocení posttraumatických funkčních změn po úrazech nohy pomocí biomechanických metod	Prof. Dr. med. Dr. j.c. Joachim Grifka	Universität Regensburg	0	0	0	0	NE
59	8E18B041	Akademie věd ČR, Fyziologický ústav	PharmDr. Alena Sumová, DSc.	Podstata sezónní variace dermatologických patologií: synchronizace cirkadiánních hodin v buňkách během roku	Prof. Martha Merrow	Ludwig-Maximilians-Universität München	0	0	0	0	NE
5	x	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	doc. Daniel Heider, Ph.D.		Prof. Dr. Marko Fuchs, Dr. Martin Hähnel	Universität Bamberg; Katholische Universität Eichstätt Ingolstadt	0	0	0	0	NE
14	8E18B024	České vysoké učení technické v Praze	Assoc. prof. Dr. René Hudec	AMAFUSMI – Pokročilé materiály pro budoucí kosmické mise	Prof. Dr. Thorsten Döhring	Hochschule Aschaffenburg	0	0	0	0	NE
17	8E18B008	Západočeská univerzita v Plzni	Ing. Dita Hommerová, Ph.D., MBA	Citizen Science projekt - Ekologická odpovědnost obchodníků a spotřebitelů s ohledem na zpětný odběr a recyklaci	Prof. Dr. Christiane Hellbach	Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden	0	0	0	0	NE
18	x	Západočeská univerzita v Plzni	doc. Ing. Miloslav Kepka CSc.		Prof. Dr. Jakub Rosenthal	Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden	0	0	0	0	NE
24	8E18B026	Akademie věd ČR, Biologické centrum	Dr. Roman Hodunko, CSc.	Revize fosilního vodního hmyzu ze solnhofenského vápence (svrchní jura) pomocí inovativních metod	Dr. Joachim T. Haug	Ludwig-Maximilians-Universität München	0	0	0	0	NE
47	8E18B019	České vysoké učení technické v Praze	prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.	NanoFluxGate - nanostrukturované magnetické materiály pro magnetické senzory s vysokým rozlišením	Prof. Dr. Ing. Christiane Thielemann	Hochschule Aschaffenburg	0	0	0	0	NE
54	8E18B046	Akademie věd ČR, Ústav molekulární genetiky	RNDr. Karel Chalupský, PhD	Kyslíkové radikály produkované pomocí NADPH oxidáz jako prostředník v kardiovaskulárních komplikacích v chronických jaterních nemocích	Univ. Prof. Dr. med. Agnes Görlach	Technische Universität München	0	0	0	0	NE