

**Konečné výsledky 1. veřejné soutěže Programu podpory aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
DELTA 2**

TA ČR předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory u níže uvedených projektů.

| POŘ. ČÍSLO | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI | ZAHRANIČNÍ PARTNER | VÝSLEDKY PARTNERSKÝCH AGENTUR |
|------------|----------------|---|-----------------------------|--|---|-------------------------------|
| 1 | TM01000044 | Analýza rezistence řepky vůči virovým patogenům | OSEVA vývoj a výzkum s.r.o. | Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. | Jiangsu Academy of Agricultural Sciences Jiangsu Jinse Agriculture Stock Co., Ltd. | ANO |
| 2 | TM01000043 | Modelování a predikce rizika výskytu chorob v sóji pro produkci v Brazílii | CleverFarm, a.s. | GISAT s.r.o. | SENAI Innovation Institute of Embedded System ANTH Ltd. | ANO |
| 3 | TM01000015 | Vývoj a optimalizace laserových aditivních, subtraktivních a transformačních technologií pro nástrojářský průmysl | SHM, s. r. o. | Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i | EMBRAPII Unity Laser Manufacturing Welle Laser Technology Dormer Pramet Isoflama JN Ferramentaria Tupy | ANO |

| POŘ. ČÍSLO | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI | ZAHRANIČNÍ PARTNER | VÝSLEDKY PARTNERSKÝCH AGENTUR |
|------------|----------------|---|--------------------------------|--|---|-------------------------------|
| 4 | TM01000017 | Vývoj filtrační a ventilačně ochlazovací jednotky pro ochranné oděvy (APVECU) | DEKONTA, a.s. | Dekonta CBRN s.r.o. Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. | Impertec Industries Ltd. Israteam 98 Ltd. | ANO |
| 5 | TM01000039 | Minimal Fab design systému depozice po atomárních vrstvách | SVCS Process Innovation s.r.o. | Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. | HORIBA STEC, Co., Ltd. | ANO |
| 6 | TM01000063 | Výzkum a vývoj elektroformovaných kompozitních biomimetických struktur polymer-kov pro inteligentní aditivní výrobu | Electroforming s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze | Industrial Technology Research Institute (ITRI) National Chung Cheng University Creating Nano Technologies Inc. | ANO |
| 7 | TM01000059 | Snížení materiálových nároků a zvýšení únosnosti železobetonových sloupů s multispirálovým vyztužením - pokročilá simulace a experimentální ověření | Červenka Consulting s.r.o. | České vysoké učení technické v Praze | National Center for Research on Earthquake Engineering, National Applied Research Laboratories National Taiwan University Ruentex Engineering & Construction Co., Ltd | ANO |
| 8 | TM01000046 | Modulární systém pro 3D biotisk nosičů na bázi biokompatibilních hydrogelů a polymerů pro tkáňové inženýrství | PrimeCell Bioscience, a.s. | Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i. | Life Star International Limited | ANO |

| POŘ. ČÍSLO | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI | ZAHRANIČNÍ PARTNER | VÝSLEDKY PARTNERSKÝCH AGENTUR |
|------------|----------------|--|-------------------------|--|--|-------------------------------|
| 9 | TM01000061 | Vývoj individuálních implantátů z beta slitin titanu vyráběných pomocí aditivních technologií | MEDIN, a.s. | COMTES FHT a.s. České vysoké učení technické v Praze ProSpon, spol. s r.o. | Green DenTech Co., Ltd. | ANO |
| 10 | TM01000021 | Vývoj optické sestavy a procesu založeného na nelineární absorpci pro TGV | Meopta - optika, s.r.o. | Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. | Korea Institute of Machinery and Materials Philoptics Co., Ltd. | ANO |
| 11 | TM01000033 | Vývoj DUV laseru pro polovodičovou litografii s pevnolátkovým předzesilovačem emitujícím na vlnové délce 1485 nm | CRYTUR, spol. s r.o. | Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. | Gigaphoton Inc. | ANO |
| 12 | TM01000067 | Vývoj a výzkum V2X detektoru dopravy kombinujícího radarová a obrazová data | RCE systems s.r.o. | - | Nanjing Hurys Intelligent Technology Co., Ltd. | ANO |
| 13 | TM01000068 | Kooperativní výzkum a vývoj robustního systému řízení veřejné dopravy s využitím vozidlových a zastávkových kamerových systémů | RCE systems s.r.o. | - | Suzhou Planning and Design Research Institute Co., Ltd. Yangzhou University | ANO |

| POŘ. ČÍSLO | ČÍSLO PROJEKTU | NÁZEV PROJEKTU | HLAVNÍ UCHAZEČ | DALŠÍ ÚČASTNÍCI | ZAHRANIČNÍ PARTNER | VÝSLEDKY PARTNERSKÝCH AGENTUR |
|------------|----------------|--|----------------------------|--|---|-------------------------------|
| 14 | TM01000031 | Zlepšení a praktické zavedení technologie decelularizace periferních nervů za účelem vývoje nového biologického produktu - decelularizovaného scaffoldu pro alogenní aplikaci po poškození periferních nervů | PrimeCell Bioscience, a.s. | - | Industry Academic Cooperation Foundation/ Yonsei University Health Systém L&C BIO | ANO |
| 15 | TM01000038 | VIBES – Vestavěná inteligence založená na pokročilých metodách strojového učení a počítačového vidění pro adaptivní systémy „počítání na okraji“ (edge computing) | Iterait a.s. | Česká zemědělská univerzita v Praze Vysoké učení technické v Brně | Gluesys Co. Korea Electronics Technology Institute Korea National Open University | ANO |
| 16 | TM01000018 | Vývoj účinných katalytických materiálů a odolných bipolárních desek pro automatizaci výroby svazků vodíkových palivových článků | ÚJV Řež, a. s. | ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i | e-FORMULA Co., Ltd. Leadtech International Co., Ltd. | ANO |
| 17 | TM01000030 | Protiběžný vrtulový systém pro Air-Taxi | Mejzlik Propellers s.r.o. | - | Israel Aerospace Industries | ANO |
| 18 | TM01000016 | Cenově dostupný chytrý snímací systém pro železnice 4.0 | Dražní revize s.r.o. | ALIS Tech s.r.o. Vysoké učení technické v Brně | Industrial Technology Research Institute (ITRI) National Chung Cheng University | ANO |