

VES18 INTER-COST - projekty k podpoře ze státního rozpočtu

| kód projektu | NÁZEV PROJEKTU   | UCHAZEČ   | DALŠÍ ÚČASTNÍK                               | DALŠÍ ÚČASTNÍK   | ROK 2018 podpora MŠMT (Kč) | ROK 2019 podpora MŠMT (Kč) | ROK 2020 podpora MŠMT (Kč) | ROK 2021 podpora MŠMT (Kč) | Celková podpora MŠMT (Kč) | Celkové uznané náklady projektu (Kč)* | Doporučení odborného poradního orgánu k financování ANO/NE | Rozhodnutí poskytovatele financovat projekt ANO/NE |
|--------------|--|---|--|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|
| LTC18074     | Autokodéry pro víceúrovňové simulace   | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze           |  |                  | 237000                     | 335000                     | 120000                     | 0                          | 692000                    | 692000                                | ANO  | ANO  |
| LTC18080     | Funkcionalizace C-H vazeb fenolových látek pomocí tyrosinás  | Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.                   |  |                  | 477000                     | 1094000                    | 350000                     | 0                          | 1921000                   | 1921000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18018     | Přidělování ošetřovatelská péče ve vztahu k profesnímu pracovnímu prostředí sester   | Ostravská univerzita                                  |  |                  | 169000                     | 509000                     | 388000                     | 0                          | 1066000                   | 1066000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18041     | Specifické glykopolymeru a jejich uplatnění v kardioprotekci   | Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.                   |  |                  | 664000                     | 1161000                    | 1182000                    | 990000                     | 3997000                   | 3997000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18026     | Analýza 3D organizace jaderného genomu u rostlin s kontrastním množstvím jaderné DNA   | Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.         |  |                  | 766000                     | 1298000                    | 1311000                    | 1053000                    | 4428000                   | 4428000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18069     | Management malých vodních toků a příbřežních biotopů pro zmírnění dopadů environmentální změny (SMART2Env)                       | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.          |  |                  | 496000                     | 985000                     | 1011000                    | 787000                     | 3279000                   | 3279000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18079     | Proteomická charakterizace povrchových membránových proteinů, sekretu a exosomů lidského buněčného modelu Huntingtonovy choroby. | Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. |  |                  | 1072000                    | 1585000                    | 1560000                    | 308000                     | 4525000                   | 5309000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18068     | Určování zdrojů organického aerosolu pomocí dat z AMS a aethalometru   | Ústav chemických procesů AVČR, v.v.i                  |  |                  | 493000                     | 925000                     | 912000                     | 118000                     | 2448000                   | 2448000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18008     | Přenosy milimetrových vln přes optické vláknové a bezdrátové infrastruktury (TraFFic)  | České vysoké učení technické v Praze                  |  |                  | 562000                     | 1208000                    | 1208000                    | 976000                     | 3954000                   | 4034000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18030     | Vliv změny využití území na erozní ohroženost, transport splavenin, kvalitu vody a odtokový režim                                | České vysoké učení technické v Praze                  |  |                  | 616000                     | 845000                     | 653000                     | 0                          | 2114000                   | 2114000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18034     | Charakterizace jaderného proteomu samčí zárodečné linie a jeho dynamika za standardních podmínek a po působení stresu            | Ústav experimentální botaniky, AVČR, v.v.i.           |  |                  | 732000                     | 1370000                    | 1270000                    | 1172000                    | 4544000                   | 4544000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18058     | Neutronové hvězdy a pulsary  | Slezská univerzita v Opavě                            |  |                  | 700000                     | 1100000                    | 1075000                    | 968000                     | 3843000                   | 4375000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18038     | Multivalentní glyko-biomateriály s potenciálem v regenerační medicíně  | Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.                   |  |                  | 640000                     | 993000                     | 997000                     | 358000                     | 2988000                   | 2988000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18052     | Integrativní studium molekulárních mechanismů epitranskriptomu savčích buněk   | Masarykova univerzita                                 |  |                  | 757000                     | 1300000                    | 1300000                    | 217000                     | 3574000                   | 3574000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18047     | Analýza účinnosti a specifity RNAi v BY-2 buněčných kulturách tabáku   | Ústav experimentální botaniky AV ČR v.v.i.            |  |                  | 676000                     | 1214000                    | 994000                     | 0                          | 2884000                   | 2884000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18070     | Vliv parametrů atmosférické mezní vrstvy na emise amoniaku ze zemědělských staveb  | Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.                  |  |                  | 968000                     | 1872000                    | 1677000                    | 282000                     | 4799000                   | 4799000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18073     | Maturace RNA a auxinová odpověď – místo pro metylaci mRNA.   | Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.         |  |                  | 630000                     | 1230000                    | 1230000                    | 202000                     | 3292000                   | 3292000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18056     | Od živin k rostlinnému fenotypu: role pedogeneze, fylogeneze, velikosti genomu a genové exprese                                  | Univerzita Palackého v Olomouci                       |  |                  | 431000                     | 837000                     | 831000                     | 737000                     | 2836000                   | 2836000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18078     | Identifikace nových látek pro terapii Friedreichovy ataxie   | Univerzita Palackého v Olomouci                       |  |                  | 670000                     | 1015000                    | 310000                     | 0                          | 1995000                   | 1995000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18001     | Umlčování genů rajčete pomocí RNA interference proti karanténnímu patogenu viru kroužkovitosti tabáku (TRSV)                     | Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.               |  |                  | 632000                     | 1075000                    | 897000                     | 0                          | 2604000                   | 2780000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18036     | Pokročilé Ramanovské mapování biomolekulárních změn rostlin a mikrořas v důsledku stresových faktorů prostředí                   | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.          |  |                  | 487000                     | 811000                     | 280000                     | 0                          | 1578000                   | 1578000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18039     | Chemicky funkcionalizované uhlíkové nanostruktury pro aplikace v kompozitních materiálech  | Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.   |  |                  | 1177500                    | 1752500                    | 455000                     | 0                          | 3385000                   | 3385000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18081     | Kaspázy jako nové regulátory v osteogenních buněčných systémech  | Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i. |  |                  | 773000                     | 1473000                    | 1167000                    | 0                          | 3413000                   | 3961000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18053     | Pokročilé metody Nature-Inspired optimalizačních algoritmů a HPC implementace pro řešení reálných aplikací                       | Vysoké učení technické v Brně                         |  |                  | 1241000                    | 1193000                    | 301000                     | 0                          | 3535000                   | 3535000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18020     | Modelování komplexity českých literárních textů  | Univerzita Karlova                                    |  |                  | 501000                     | 1813000                    | 1540000                    | 910000                     | 4764000                   | 4764000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18054     | Pokročilé sémantické obohacování vícejazyčných kolekcí literárních textů   | Vysoké učení technické v Brně                         |  |                  | 841000                     | 1297000                    | 1298000                    | 1229000                    | 4664000                   | 4664000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18071     | Flavonolignany pro ochranu srdce před reperfučním poškozením   | Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.                   |  |                  | 439000                     | 1148000                    | 1166000                    | 871000                     | 3624000                   | 3624000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18075     | Distribuované racionální rozhodování: kooperační aspekty   | Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i    |  |                  | 393000                     | 1078000                    | 1078000                    | 807000                     | 3356000                   | 3830000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18021     | Budoucí bezdrátové a radiové komunikační sítě v reálných podmínkách (FEWERCON)   | Vysoké učení technické v Brně                         |  |                  | 833000                     | 1692000                    | 467000                     | 0                          | 2992000                   | 2992000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18003     | Metabolismus flavonolignanů silymarinu u stárnoucí populace  | Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.                   |  |                  | 696000                     | 1270000                    | 1276000                    | 363000                     | 3605000                   | 3605000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18043     | Aplikace moderních zobrazovacích technik k odhalení vývoje květů a samčího gametofytu Arabidopsis thaliana                       | Ústav experimentální botaniky, v.v.i. AV ČR           |  |                  | 800000                     | 1452000                    | 507000                     | 0                          | 2759000                   | 2759000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18065     | Selektivní COX-1 inhibice jako cardioprotektivní terapeutický záměr  | Ústav experimentální botaniky AV ČR v.v.i.            |  |                  | 643000                     | 1250000                    | 1250000                    | 943000                     | 4086000                   | 4086000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18002     | Vývoj nových materiálů vhodných pro 3D tisk s antimikrobiálními vlastnostmi (3D ANTIMICROB)                                      | Mendelova univerzita v Brně                           |  |                  | 862000                     | 1625000                    | 500000                     | 0                          | 2987000                   | 2987000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18025     | Land4Flood: Realizace přírodních retenčních opatření na soukromé půdě  | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem  | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. | METCENAS, o.p.s. | 853000                     | 1285000                    | 1216000                    | 670000                     | 4024000                   | 4024000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18045     | Výzkum udržitelnosti ekosystémových služeb poskytovaných evropskými lužními lesy   | Česká zemědělská univerzita v Praze                   |  |                  | 363000                     | 732000                     | 732000                     | 858000                     | 2685000                   | 2685000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18059     | Kultivační systém vhodný pro dlouhodobou kultivaci lidských folikulárních buněk  | Fakultní nemocnice Brno                               | Česká zemědělská univerzita v Praze          |                  | 584000                     | 1168000                    | 1168000                    | 0                          | 2920000                   | 2920000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18007     | Využití bezpilotních systémů (UAS) v monitoringu rostlinných invazí na různé prostorové i časové škále                           | Botanický ústav AV ČR, v.v.i.                         | Vysoké učení technické v Brně                |                  | 727000                     | 1419000                    | 1622000                    | 1213000                    | 4981000                   | 4981000                               | ANO  | ANO  |
| LTC18048     | Prostorové uspořádání významných jaderných domén a jejich proteinových složek  | Masarykova univerzita                                 |  |                  | 538000                     | 1117000                    | 953000                     | 822000                     | 3430000                   | 3430000                               | ANO  | ANO  |



## VES18 INTER-COST - projekty k podpoře ze státního rozpočtu

|          |  |  |   |                                |   |   |   |   |   |   |   |                          |                          |
|----------|--|--|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|--------------------------|
| LTC18005 | Hostitelská plasticita a adaptabilita oportunních fungálních patogenů                          | Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.                          | MILCOM a.s.<br>Sbírka mlékárenských mikroorganismů CCDM | Bioptická laboratoř s.r.o.     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NE, formálně nezpůsobilý | NE, formálně nezpůsobilý |
| LTC18010 | Asistované smart bydlení seniorů   | Vysoké učení technické v Brně                              |   |                                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NE, formálně nezpůsobilý | NE, formálně nezpůsobilý |
| LTC18029 | Vymezení rizik spojených s výskytem mikroskopických hub v obilovinách                          | Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.                    |   |                                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NE, formálně nezpůsobilý | NE, formálně nezpůsobilý |
| LTC18044 | Středoevropské lesy jako základní složka vodního režimu krajiny v horských oblastech.          | Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. |   |                                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NE, formálně nezpůsobilý | NE, formálně nezpůsobilý |
| LTC18057 | Detekce strukturálních změn v stochastických sítích  | České vysoké učení technické v Praze                       | Univerzita Karlova                                      | Ústav informatiky AVČR, v.v.i. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NE, formálně nezpůsobilý | NE, formálně nezpůsobilý |
| LTC18062 | UAS monitoring odezvy říčních systémů na disturbance lesa a změny klimatu                      | Univerzita Karlova   |   |                                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NE, formálně nezpůsobilý | NE, formálně nezpůsobilý |
| LTC18064 | Multifunkční vnitřní prostředí respektující aktuální stav seniora bez nutnosti jeho interakce. | České vysoké učení technické v Praze                       |   |                                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NE, formálně nezpůsobilý | NE, formálně nezpůsobilý |

\*) konečná výše uznaných nákladů projektu bude s příjemci (tam kde se liší od celkové výše dotace) dospecifikována v rámci sjednávání smlouvy