

Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích LUC24 v programu INTER-EXCELLENCE II, podprogramu INTER-COST - Výsledky

Kód	Organizace	Další účastník-1	Další účastník-2	Název projektu	Náklady projektu celkem	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Požadovaná podpora celkem	Doporučení OPO	K podpoře MŠMT
PODPOŘENÉ PROJEKTY												
LUC24010	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.			Studium extra dělení pylových jader u čiroku <i>Sorghum purpureosericeum</i>	5 432 500,00	632 500,00	1 902 500,00	1 803 750,00	1 093 750,00	5 432 500,00	ANO	ANO
LUC24011	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.			Charakterizace imprintovaných genů ječmene se zaměřením na maternálně exprimovaný faktor IYS3	4 816 939,00	429 578,00	1 513 910,00	1 676 258,00	1 197 193,00	4 816 939,00	ANO	ANO
LUC24014	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	Agritec Plant Research s.r.o.		Význam symbiotické kapacity hrachu pro agroekosystém	7 635 000,00	498 750,00	2 691 250,00	2 696 250,00	1 748 750,00	7 635 000,00	ANO	ANO
LUC24020	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.			Nové strategie studia úlohy teplotně citlivých TRP kanálů v detekci adstringentů	8 542 500,00	777 500,00	2 491 250,00	2 863 750,00	2 410 000,00	8 542 500,00	ANO	ANO
LUC24023	Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.			Vznik uhlíkových molekul a prachu v astrofyzikálním prostředí	7 406 250,00	878 750,00	3 436 250,00	3 091 250,00		7 406 250,00	ANO	ANO
LUC24024	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Mikrobiologický ústav AV ČR		Nové polovodičové glyko-biosenzory pro selektivní detekci galektinových biomarkerů nádorů mozku	9 998 655,00	1 031 450,00	3 285 135,00	3 267 135,00	2 414 935,00	9 998 655,00	ANO	ANO
LUC24039	Univerzita Karlova			Vývoj teoretických metod pro popis molekulárních krystalů	5 246 525,00	619 875,00	1 722 125,00	1 750 215,00	1 154 310,00	5 246 525,00	ANO	ANO
LUC24043	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	Univerzita Karlova, Přf		Fotopřepínače imobilizované na fosfazenech – hledání univerzálních senzorů	6 692 500,00	741 250,00	2 121 250,00	2 146 250,00	1 683 750,00	6 692 500,00	ANO	ANO
LUC24045	Česká zemědělská univerzita v Praze			Nevyužitý potenciál biocharu pro zmírňování emisí uhlíku	8 798 816,00	1 026 588,00	4 235 123,00	3 537 105,00		8 798 816,00	ANO	ANO
LUC24047	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.			Nová chemoterapie pro piroplazmózu založená na přesměrovaném účinku stávajících i nově syntetizovaných inhibitorů esenciálních proteolytických enzymů Babesíí.	4 055 643,00	587 929,00	1 945 022,00	1 522 692,00		4 055 643,00	ANO	ANO
LUC24054	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.			Vliv aromatických cytokininů topolinů na somatickou embryogenezi smrku ztepilého	4 590 249,00	530 016,00	2 327 173,00	1 733 060,00		4 590 249,00	ANO	ANO
LUC24056	Masarykova univerzita			Regulace transkripce genů během pohlavního rozmnožování rostlin	4 915 052,00	552 632,00	1 595 687,00	1 599 216,00	1 167 517,00	4 915 052,00	ANO	ANO
LUC24068	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.			Úloha struktury polyfenolů v chuti rostlinných potravin	6 964 800,00	639 600,00	2 366 400,00	2 019 600,00	1 939 200,00	6 964 800,00	ANO	ANO
LUC24085	České vysoké učení technické v Praze			Bezpečnost v optických bezdrátových sítích	5 113 750,00	326 250,00	1 501 250,00	1 781 250,00	1 225 000,00	4 833 750,00	ANO	ANO
LUC24089	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.			Úloha ketoláték v ischemii myokardu	5 806 250,00	605 000,00	1 812 500,00	1 857 500,00	1 531 250,00	5 806 250,00	ANO	ANO
LUC24093	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.			Využití povrchových jevů pro optimalizaci přípravy a fyzikálních vlastností nanostrukturních materiálů (NANOMAQ)	5 832 033,00	932 423,00	3 022 266,00	1 877 344,00		5 832 033,00	ANO	ANO
LUC24098	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Univerzita Karlova		Terahertzová magnetospektroskopie v supravodivých vrstvách	5 074 672,00	811 380,00	2 469 066,00	1 794 226,00		5 074 672,00	ANO	ANO

LUC24099	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze			Vytvoření platformy pro vysokokapacitní testování modulátorů antibiotické rezistence pro kombinovanou (adjuvantní) terapii	5 040 134,00	827 923,00	2 448 763,00	1 763 448,00		5 040 134,00	ANO	ANO
LUC24101	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.			NMR krystalografie molekulárních pevných látek	5 915 857,00	706 184,00	1 445 716,00	1 725 716,00	1 121 311,00	4 998 927,00	ANO	ANO
LUC24105	Masarykova univerzita, CEITEC			Mechanické vlastnosti měkkých materiálů v nanorozměrech	4 714 000,00	792 500,00	2 317 250,00	1 604 250,00		4 714 000,00	ANO	ANO
LUC24117	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze			Proteinové koncentráty s příznivými senzorkými vlastnostmi získané z olejnin "zelenou technologií"	7 113 010,00	763 965,00	2 439 325,00	2 389 325,00	1 520 395,00	7 113 010,00	ANO	ANO
LUC24118	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.			Evoluce biosyntézy terpenoidů u hmyzu	8 102 440,00	777 505,00	2 551 126,00	2 252 876,00	1 199 219,00	6 780 726,00	ANO	ANO
LUC24134	Univerzita Karlova, PŘF			Mitochondriální biogeneze železo-sírných center jako terapeutický cíl u infekcí a nemocí	4 843 280,00	811 380,00	2 421 640,00	1 610 260,00		4 843 280,00	ANO	ANO
LUC24135	České vysoké učení technické v Praze, FIJFI-jaderná fakulta			Využití mikromechanických zkoušek pro studium materiálů v nanoobjemu	2 986 996,00	547 833,00	1 405 998,00	1 033 165,00		2 986 996,00	ANO	ANO
LUC24136	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, biochemie			Víceúrovňové metody pro simulace nestrukturovaných proteinů	2 659 898,00	410 468,00	1 289 765,00	959 665,00		2 659 898,00	ANO	ANO
LUC24139	Univerzita Karlova, MFF UK	Fyzikální ústav AV ČR	Západočeská univerzita v Plzni	Topologie a supravodivost v korelovaných materiálech s f-elektrony	6 590 356,00	976 199,00	3 168 199,00	2 445 958,00		6 590 356,00	ANO	ANO
LUC24141	Vysoké učení technické v Brně			Simultánní komunikace a snímání pro zvyšování robustnosti systémů 6G	5 633 246,00	801 451,00	1 722 165,00	1 788 165,00	1 321 465,00	5 633 246,00	ANO	ANO
LUC24143	Univerzita Karlova			Konceptualizace a modelování akumulace tepelné energie pro hybridní systémy dálkového vytápění a chlazení v České republice	7 003 850,00	1 074 600,00	3 348 800,00	2 580 450,00		7 003 850,00	ANO	ANO
Podpořené projekty celkem v Kč												
NEPODOŘENÉ PROJEKTY												
LUC24003	Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	Univerzita Karlova		Zrod a vývoj planetárních soustav	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ANO	NE
LUC24004	Univerzita Palackého v Olomouci	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně		Pracovní a organizační postupy pro rozvoj dovedností vícevěkové pracovní síly, maximalizaci využití talentu a přenos znalostí mezi generacemi (WOyAGE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ANO	NE
LUC24005	Univerzita Palackého v Olomouci			Výzvy a příležitosti cirkulární ekonomiky v České republice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ANO	NE
LUC24006	Univerzita Karlova			CRISPR a jeho užití v genové terapii spinocerebelární ataxie typu 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ANO	NE

