

Schválil: Bc. Martin Suchý  
ředitel kanceláře

K č.j.: AZV/000209/2026

## PLÁN KONTROL PROJEKTŮ ZDRAVOTNICKÉHO APLIKOVANÉHO VÝZKUMU A VÝVOJE NA ROK 2026 - ÚNOR 2027

Číslo kontroly / Registrační číslo projektu	Název projektu	Kontrolovaný subjekt	Termín kontroly
01/2026 NU22-06-00625	Optimalizace vzájemné interakce člověka a přístroje a zvýšení bezpečnosti mechanické ventilace pomocí inovativního autonomního výstražného systému: Randomised controlled Cross-over Trial	České vysoké učení technické v Praze/Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky	únor 2026
02/2026 NU23-08-00528	Automatická detekce a objektivní parametrizace hypometabolismu v PET zobrazení mozku	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	duben 2026
03/2026 NW25-03-00073	Vývoj aktivního krytí ran založený na kombinaci nanovláknenného nosiče a nové generace lipofosfonoxinů jako antibakteriální složky	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	duben 2026
04/2026 NW24-08-00073	Objev a vývoj nových nádorovo-supresorových reaktivačních onkologických terapií	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	duben - květen 2026
05/2026 NU23-03-00226	Změny v respiračním komplexu II jako komplikace v mitochondriálně cílené protinádorové léčbě karcinomů ledvin	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	květen 2026
06/2026 NW25-03-00282	Alternativní sestřih SUCLG2 a regulace mitochondriálního komplexu II u endokrinních nádorů	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	červen 2026
07/2026 NW24-08-00276	Vývoj chemotakticky naváděných mikro/nanorobotů pro eliminaci endotoxinu a molekul vnitřního poškození buněk pro léčbu zánětlivých onemocnění	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava/Fakulta elektrotechniky a informatiky	duben - květen 2026

<b>08/2026</b> <b>NW24-09-00016</b>	Prevence vzniku sarkopenie u pacientů po bariatricko-metabolických operacích: vliv programovaného aerobního a silového cvičení na funkčnost, objem a morfologii svalové tkáně	<b>Ostravská univerzita/Lékařská fakulta</b>	<b>květen 2026</b>
<b>09/2026</b> <b>NU23-03-00188</b>	CAR-T lymfocyty nové generace pro léčbu hematologických malignit	<b>Ústav hematologie a krevní transfuze Praha</b>	<b>květen - červen 2026</b>
<b>10/2026</b> <b>NU23-03-0040</b>	Pokročilá genomická charakterizace sekundárních myeloidních malignit: implikace pro diagnostiku a prognostiku	<b>Ústav hematologie a krevní transfuze Praha</b>	<b>červen 2026</b>
<b>11/2026</b> <b>NU22-10-00054</b>	Nalezení nových terapeutických cílů pro léčbu obrovskobuněčného kostního nádoru	<b>Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta</b>	<b>červen 2026</b>
<b>12/2025</b> <b>NW25-05-00280</b>	Intracelulární exprese C1INH v leukocytech pacientů s hereditárním angioedémem	<b>Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno</b>	<b>září 2026</b>
<b>13/2026</b> <b>NU23-08-00243</b>	Funkční náhrady pro regeneraci nervových tkání připravované pomocí pokročilých 3D tiskových technik	<b>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/Fakulta technologická</b>	<b>září 2026</b>
<b>14/2026</b> <b>NW24-03-00331</b>	Selektivně modifikované betaglukany jako imunoaktivní nosiče protinádorových léčiv pro léčbu nádorů tlustého střeva	<b>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/Fakulta technologická</b>	<b>září - říjen 2026</b>
<b>15/2026</b> <b>NW24-10-00195</b>	Personalizovaná rekonstrukce kosti s rychlou osseointegrací a antibakteriální titanové implantáty po chirurgické resekcí osteosarkomu	<b>Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut</b>	<b>září - říjen 2025</b>
<b>16/2026</b> <b>NW25-08-00274</b>	Odhalení role elektrochemických reakcí v elektroporaci (EXPORE)	<b>Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut</b>	<b>září 2026</b>
<b>17/2026</b> <b>NW25-08-00044</b>	3D tištěná individualizovaná segmentální kloubní náhrada: optimalizace fixace do kosti a biotribologie artikulačního povrchu	<b>Vysoké učení technické v Brně/Fakulta strojního inženýrství</b>	<b>říjen - listopad 2026</b>
<b>18/2026</b> <b>NU23J-03-00033</b>	Změny v expresi adhezních molekul jako nástroj predikce rozvoje extramedulární nemoci po léčbě B-lymfoblastické akutní leukemie blinatumomabem	<b>Ústav hematologie a krevní transfuze Praha</b>	<b>říjen 2026</b>

<b>19/2026</b> <b>NW25J-03-00098</b>	Charakterizace subtypů leukemických buněk zodpovědných za agresivitu a relaps Ph+ leukémií na úrovni jedné buňky	<b>Ústav hematologie a krevní transfuze Praha</b>	<b>říjen - listopad 2026</b>
<b>20/2026</b> <b>NU23-08-00307</b>	Galektin-pozitivní exozomy glioblastomu: nové biomarkery a cíle pro glykonanoterapeutika	<b>Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem/Přírodovědecká fakulta</b>	<b>říjen - listopad 2026</b>
<b>21/2026</b> <b>NW24-03-00387</b>	Polymerní supramolekulární radiosenzitizéry pro protinádorovou radioterapii	<b>Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.</b>	<b>listopad 2026</b>
<b>22/2026</b> <b>NW25-03-00150</b>	Biokompatibilní nanoléčiva s optimalizovanou farmakokinetikou pro moderní léčbu pankreatických nádorů	<b>Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.</b>	<b>prosinec 2026</b>
<b>01/2027</b> <b>NW24-07-00042</b>	Vliv časně bakteriální kolonizace na vývoj imunitního systému dětí s atrézií jícnu	<b>Fakultní nemocnice Motol a Homolka</b>	<b>únor 2027</b>