

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP: Rozpočet projektu – komentáre

ČRP	Názov položky	Popis rozpočtovej položky a zdôvodnenie využitia v projekte (žiadateľ klade dôraz na preukázanie nevyhnutnosti výdavku vo vzťahu naplneniu stanovených cieľov v predkladanom projekte.)	Zdôvodnenie neexistencie duplikity (žiadateľ v tejto časti uvedie tie položky, ktoré v zmysle definície v prílohe Zoznam technického, prístrojového a laboratorného vybavenia (PZ 2007/2013, PO 2014/2020) ¹⁾ majú duplicitný charakter s nárokovými výdavkami a zdôvodní nevyhnutnosť obstarania novej (rovnakej alebo obdobnej) infraštruktúry/výdavku prostredníctvom predkladaného projektu.)	Minimálne technické parametre výdavku
0H5P1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1 je hlavný nositeľ výskumu v aktivite A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít. Zodpovedá za správne napĺňanie aktivity po výskumnej stránke.	Nerelevantné	
0H5P2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2 je hlavný nositeľ výskumu v aktivite A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít. Zodpovedá za správne napĺňanie aktivity po výskumnej stránke.	Nerelevantné	
0H5P3	Zahraničný výskumný pracovník 1	Zahraničný výskumný pracovník 1 - odborný poradca pri aktivite č. A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít. Využitie špeciálnych zariadení na domovskom pracovisku.	Nerelevantné	
0H5P4	Zahraničný výskumný pracovník 2	Zahraničný výskumný pracovník 2 - odborný poradca pri aktivite č. A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít. Využitie špeciálnych zariadení na domovskom pracovisku.	Nerelevantné	
0H5P5	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3 je hlavný nositeľ výskumu v aktivite A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít. Zodpovedá za správne napĺňanie aktivity po výskumnej stránke.	Nerelevantné	
0H5P6	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4 je hlavný nositeľ výskumu v aktivite A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít. Zodpovedá za správne napĺňanie aktivity po výskumnej stránke. Odborný poradca pri vypracovaní stratégie syntézy finálnych produktov.	Nerelevantné	
0H5P7	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5 je hlavný nositeľ výskumu v aktivite A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít. Zodpovedá za správne napĺňanie aktivity po výskumnej stránke. Zodpovedný za odskúšanie syntéz v mg množstvách.	Nerelevantné	
0H5P8	Technická a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu 1	Technický pracovník 1 - technická asistancia a podpora pri meraní na zariadeniach v rámci realizácie projektovej aktivity A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít.	Nerelevantné	
0H5P9	Vedecko-výskumný pracovník 1	Vedecko-výskumný pracovník 1 - mladý výskumný pracovník zodpovedný za realizáciu experimentov pri A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít.	Nerelevantné	
0H5P10	Vedecko-výskumný pracovník 2	Vedecko-výskumný pracovník 2 - mladý výskumný pracovník asistujúci pri biochemických a fyzikálnych analýzách vykonávaných pri aktivite č. A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít.	Nerelevantné	
0H5P11	Vedecko-výskumný pracovník 3	Vedecko-výskumný pracovník 3- mladý výskumný pracovník. Farmaceut. Poradca pri finalizácii liekových foriem a regulatory v rámci A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít.	Nerelevantné	
0H5P12	Finančný manažér	Kľúčová osoba zodpovedná za finančnú stránku projektu	Nerelevantné	
0H5P13	Manažér monitorovania	Kľúčová osoba projektu zodpovedná za monitoring projektu	Nerelevantné	
0H5P14	Projektový manažér	Kľúčová osoba zodpovedná za manažment projektu	Nerelevantné	
0H5P15	Asistent projektového manažéra	Asistentka zodpovedná za vedenie dokumentácie projektu	Nerelevantné	
0H5P16	Vedecko-výskumný pracovník 4	Vedecko-výskumný pracovník 4 zabezpečuje, bilancuje, optimalizuje a vyhodnocuje poloprevádzkové experimenty spracováva podklady pre technologickú dokumentáciu procesov realizovaných v rámci A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít.	Nerelevantné	
0H5P17	Vedecko-výskumný pracovník 5	Vedecko-výskumný pracovník 5 - mladý výskumný pracovník zodpovedný za realizáciu experimentov v rámci A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít.	Nerelevantné	
0H5P18	Technická a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu 2	Technický pracovník 2 - technická asistancia a podpora pri meraní na zariadeniach v rámci realizácie projektovej aktivity A5: Vybudovanie a správdzkovanie technologického pracoviska na prípravu parenterálnych formulácií, ich lyofilizačnú stabilizáciu a skúmanie vplyvu jednotkových operácií na vybrané vlastnosti hodnotených entít.	Nerelevantné	
0H5P19	Odborné služby	Odborné poradenské služby v súvislosti s podaním medzinárodnej patentovej prihlášky - zahŕňa právne poradenstvo, príprava prihlášky (predpokladaný rozsah 30-50 strán, prevzaté zastupovanie, patentové zastupovanie klienta a podanie prihlášky. Cena zahŕňa aj registračné poplatky WIPO (medzinárodné podanie PCT, rešeršné poplatky a ďalšie súvisiace poplatky). Projekt je stavany tak, aby v priebehu riešenia poskytil kvalitné vedecké výstupy, rovnako ako definované formy v rámci ochrany duševného vlastníctva dosiahnutých výsledkov na medzinárodnom poli a preto pre potreby ochrany duševného vlastníctva plánujeme dané odborné služby.	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	Predpokladaný rozsah patentovej prihlášky 30-50 strán, servis spojený s podaním patentu - patentové zastupovanie a podanie prihlášky vybavenie registrácie WIPO medzinárodné podanie PCT Právne poradenstvo a kompletný servis pri podaní patentu s celosvetovou pôsobnosťou Odborné poradenské služby v súvislosti s podaním medzinárodnej patentovej prihlášky - zahŕňa právne poradenstvo, príprava prihlášky (predpokladaný rozsah 30 - 50 strán, prevzaté zastupovanie, patentové zastupovanie klienta a podanie prihlášky. Cena zahŕňa aj registračné poplatky WIPO (medzinárodné podanie PCT, rešeršné poplatky a ďalšie súvisiace poplatky).

0HSP20	Technológia	<p>Položka č. 1: Laboratórny lyofilizátor</p> <p>Položka č. 2: Zariadenie na monitorovanie rýchlosti sušenia</p> <p>Položka č. 3: Prístroj na meranie veľkosti, koncentrácie a Zeta potenciálu nanočastíc</p> <p>Položka č. 4: Technológia prípravy roztokov a sterilizačnej filtrácie</p> <p>Predmetné technológie sú nevyhnutné na naplnenie cieľov z Aktivity 5:</p> <p>Aktivita 5 maza cieľ stavu dvoch konzistentných celkov, ktoré na seba nadväzujú majú označenie WP „work package“/ WPS.1 a WPS.2.</p> <p>Globálnym cieľom Aktivity 5 je vybudovanie a uvedenie do prevádzky poloprevádzkového laboratória, ktorého cieľom bude príprava parenterálnych formulácií, ich lyofilizačná stabilizácia a sledovanie zachovania terapeutického potenciálu (definovaného exaktne ako súbor biochemických vlastností v úzkom prepjení s fyzikálnymi vlastnosťami a analytickou realitou) hodnotených entít všetkých kategórií (LE, ZE i PE) v procese postupnosti jednotkových operácií, nutných pre vývoj moderných, aplikčných foriem.</p> <p>Cieľom WPS.1 Aktivity 5 je vybudovanie pracoviska na výskum, vývoj a realizáciu jednotkových operácií (miešanie, rozpúšťanie, sterilizačná filtrácia, plnenie, lyofilizácia) ako aj metodické zabezpečenie kľúčových, biochemických testov, formou komerčne zakúpených kľov.</p> <p>Cieľom WPS.2 je hodnotenie stability testovaných entít (LE, ZE i PE) z hľadiska vybraných aktívnych parametrov po realizácii potrebných jednotkových operácií. Predovšetkým hodnotenie termo-stability, acido-bázickej stability a lyofilizovateľnosti testovaných entít.</p>	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	<p>Laboratórny lyofilizátor - Minimálna špecifikácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 m² -0,8 m² plocha polic • Zariadenie na zabezpečenie riadenej nukleácie integrované k lyofilizátoru • Inštalácia v mieste prevádzky • Zacvčenie obsluhy • Zariadenie na odoberanie vzoriek, nie je podmienkou • Odpovedajúce certifikáty <p>Položka č. 2 Zariadenie na monitorovanie rýchlosti sušenia</p> <p>Minimálna špecifikácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontinuálne neinvazívne monitorovanie koncentrácie vodnej pary a rýchlosti toku pár v lyofilizátore • Vypočet prietoku vodných pár • Napríklad Technológia TDLAS (Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy) alebo ekvivalent <p>Položka č. 3 Prístroj na meranie veľkosti, koncentrácie a Zeta potenciálu nanočastíc</p> <p>Minimálna špecifikácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozsah merania veľkosti častíc 40 nm do 10 µm • Rozsah merania koncentrácie roztokov 1E5 to 1E11 / mL • Princíp merania Tunable Resistive Pulse Sensing (TRPS) alebo ekvivalent <p>Položka č. 4 : Technológia prípravy roztokov a sterilizačnej filtrácie</p> <p>Minimálna špecifikácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrovaná technológia miešania a filtrácie • Technológia obsahuje miešač a filter a ich prepjenie • Systém umožní prípravu roztokov s objemom do 10 litrov • Možnosť odoberania vzoriek počas miešania • In-process meranie pH roztoku
0HSP21	Zmluvný výskum	<p>Zmluvný výskum je neoddeliteľnou súčasťou aktivity 5. Podstatou tejto aktivity sú v rámci WPS.1 prípravné, nákupné, inštalčné a vývojové úkony, ktorých cieľom je uviesť do prevádzky a zladit zariadenia na realizáciu postupnosti jednotkových farmaceutických operácií, nutných na stabilizáciu produktov v úzkom prepjení s fyzikálnymi vlastnosťami a analytickou realitou) hodnotených entít všetkých kategórií (LE, ZE i PE) s antivirálnou aktivitou sledovanú inhibičiu protizápalovej aktivity, sledovanú inhibičiu aktivitu na COX1 a COX2 a antibakteriálna aktivita na vybrané, rezistentné kme.</p>	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	<p>Stanovenie antibakteriálnej aktivity vzoriek chemikálií a rastlinných extraktov podľa metódy EUCAST (zodpovedá metóde podľa ISO 20776-1) formou Služieb v pripravovanom návrhu projektu z OPVai.</p> <p>Špecifikácia počtu vzoriek: minimálne 48 vzoriek ročne po dobu troch rokov riešenia projektu, spolu stanovenie parametra MIC pre 144 vzoriek.</p> <p>Špecifikácia bakteriálnych kmeňov (n= 8): Klebsiella pneumoniae karbapenému a ESBL (extended spectrum β-laktamase) produkujúce, Enterobacter aerogenes ESBL, Pseudomonas aeruginosa a Acinetobacter baumannii MDR (multidrug-resistant) a XDR (extensively drug-resistant), aj Enterococcus faecium vankomycin rezistentné (VRE) a metilín rezistentné Staphylococcus aureus (MRSA).</p>
0HSP22	Nájom priestorov	<p>Jednotlivé projektové aktivity sú realizované aj na pôde SITNO PHARMA s.r.o. (Zmluvný vzťah o nájme nebytových priestorov uzatvorená medzi Saneco Pharmaceuticals, a.s a Sitno Pharma s.r.o.)</p>	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	<p>Zmluva o nájme nebytových priestorov uzatvorená medzi Saneco Pharmaceuticals, a.s a Sitno Pharma s.r.o. uzatvorená 28.3.2019. Dodatok č. 1 k Zmluve uzatvorenej 26.9.2019, zmluva platná do 30.06.2028 (Dodatok č. 1, bod 2a). Prenájom priestorov na základe zmluvy o nájme zo dňa 28.3.2019</p>
0HSP23	Prístroj a prísľušenstvo na hodnotenie inhalednej toxicity in vitro	<p>Globálnym cieľom Aktivity 5 je vybudovanie a uvedenie do prevádzky poloprevádzkového laboratória, ktorého cieľom bude príprava parenterálnych formulácií, ich lyofilizačná stabilizácia a sledovanie zachovania terapeutického potenciálu (definovaného exaktne ako súbor biochemických vlastností v úzkom prepjení s fyzikálnymi vlastnosťami a analytickou realitou) hodnotených entít všetkých kategórií (LE, ZE i PE) v procese postupnosti jednotkových operácií, nutných pre vývoj moderných, aplikčných foriem.</p> <p>Cieľom WPS.1 Aktivity 5 je vybudovanie pracoviska na výskum, vývoj a realizáciu jednotkových operácií (miešanie, rozpúšťanie, sterilizačná filtrácia, plnenie, lyofilizácia) ako aj metodické zabezpečenie kľúčových, biochemických testov, formou komerčne zakúpených kľov.</p> <p>Cieľom WPS.2 je hodnotenie stability testovaných entít (LE, ZE i PE) z hľadiska vybraných aktívnych parametrov po realizácii potrebných jednotkových operácií. Predovšetkým hodnotenie termo-stability, acido-bázickej stability a lyofilizovateľnosti testovaných entít.</p>	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	<p>Min. parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modul pre 6 inzier s priemerom 25 mm a nastavovce pre inzerty Millicel a MatTek • Špecifikácia počtu vzoriek: minimálne 48 vzoriek ročne po dobu troch rokov riešenia projektu, spolu stanovenie parametra MIC pre 144 vzoriek. • Zbudovaný termostat a senzor pre meranie depozitů častíc aerosólu/nanočastíc • Nastavovce na 96-jamkové platničky • Software na monitorovanie procesu nebulizácie a spracovanie výsledkov predinštalovaný na prenosom PC • Inštalácia a zacvčenie obsluhy • Odpovedajúce certifikáty
0HSP24	Zariadenie na monitorovanie transpitolitnej elektrickej rezistencie pomocou komory uspořobenej pre 3D tkanivá	<p>Globálnym cieľom Aktivity 5 je vybudovanie a uvedenie do prevádzky poloprevádzkového laboratória, ktorého cieľom bude príprava parenterálnych formulácií, ich lyofilizačná stabilizácia a sledovanie zachovania terapeutického potenciálu (definovaného exaktne ako súbor biochemických vlastností v úzkom prepjení s fyzikálnymi vlastnosťami a analytickou realitou) hodnotených entít všetkých kategórií (LE, ZE i PE) v procese postupnosti jednotkových operácií, nutných pre vývoj moderných, aplikčných foriem.</p> <p>Cieľom WPS.1 Aktivity 5 je vybudovanie pracoviska na výskum, vývoj a realizáciu jednotkových operácií (miešanie, rozpúšťanie, sterilizačná filtrácia, plnenie, lyofilizácia) ako aj metodické zabezpečenie kľúčových, biochemických testov, formou komerčne zakúpených kľov.</p> <p>Cieľom WPS.2 je hodnotenie stability testovaných entít (LE, ZE i PE) z hľadiska vybraných aktívnych parametrov po realizácii potrebných jednotkových operácií. Predovšetkým hodnotenie termo-stability, acido-bázickej stability a lyofilizovateľnosti testovaných entít.</p>	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	<p>Min. parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zariadenie na meranie trans-epitolitnej rezistencie epitelitálnych a endotelových 2D a 3D bunkových kultúr. • Alkohol-odolná meracia komora pre inzerty typu Millicel a MatTek s nastaviteľnou výškou elektrody • Kalibračná jednotka / inzerta pre elektrodu • Nastavovce pre meranie v 96-jamkových platničkách • Odpovedajúce certifikáty
0HSP25	PC program na predikciu fyzikálnochemických a biofarmaceutických vlastností	<p>Globálnym cieľom Aktivity 5 je vybudovanie a uvedenie do prevádzky poloprevádzkového laboratória, ktorého cieľom bude príprava parenterálnych formulácií, ich lyofilizačná stabilizácia a sledovanie zachovania terapeutického potenciálu (definovaného exaktne ako súbor biochemických vlastností v úzkom prepjení s fyzikálnymi vlastnosťami a analytickou realitou) hodnotených entít všetkých kategórií (LE, ZE i PE) v procese postupnosti jednotkových operácií, nutných pre vývoj moderných, aplikčných foriem.</p> <p>Cieľom WPS.1 Aktivity 5 je vybudovanie pracoviska na výskum, vývoj a realizáciu jednotkových operácií (miešanie, rozpúšťanie, sterilizačná filtrácia, plnenie, lyofilizácia) ako aj metodické zabezpečenie kľúčových, biochemických testov, formou komerčne zakúpených kľov.</p> <p>Cieľom WPS.2 je hodnotenie stability testovaných entít (LE, ZE i PE) z hľadiska vybraných aktívnych parametrov po realizácii potrebných jednotkových operácií. Predovšetkým hodnotenie termo-stability, acido-bázickej stability a lyofilizovateľnosti testovaných entít.</p>	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	<p>Min. parametre: Softvér na predikciu fyzikálnochemických a biofarmaceutických vlastností. Musí zahŕňať predikciu pKa konštant a nesmie byť poskytovaný ako online platforma</p>
0HSP26	PC pracovná stanica na CADD	<p>Globálnym cieľom Aktivity 5 je vybudovanie a uvedenie do prevádzky poloprevádzkového laboratória, ktorého cieľom bude príprava parenterálnych formulácií, ich lyofilizačná stabilizácia a sledovanie zachovania terapeutického potenciálu (definovaného exaktne ako súbor biochemických vlastností v úzkom prepjení s fyzikálnymi vlastnosťami a analytickou realitou) hodnotených entít všetkých kategórií (LE, ZE i PE) v procese postupnosti jednotkových operácií, nutných pre vývoj moderných, aplikčných foriem.</p> <p>Cieľom WPS.1 Aktivity 5 je vybudovanie pracoviska na výskum, vývoj a realizáciu jednotkových operácií (miešanie, rozpúšťanie, sterilizačná filtrácia, plnenie, lyofilizácia) ako aj metodické zabezpečenie kľúčových, biochemických testov, formou komerčne zakúpených kľov.</p> <p>Cieľom WPS.2 je hodnotenie stability testovaných entít (LE, ZE i PE) z hľadiska vybraných aktívnych parametrov po realizácii potrebných jednotkových operácií. Predovšetkým hodnotenie termo-stability, acido-bázickej stability a lyofilizovateľnosti testovaných entít.</p>	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	<p>Min. parametre: Operačný program, Procesor: Intel® Core i7-9700, Pamäť: 32 GB DDR4, Pevný disk: 1 TB M.2 SSD, Optická mechanika: DVD+RW DL, Grafická karta: 4GB, LAN, 6x USB 3.1, 2x USB 2.0, 4x mini DisplayPort, čítačka SD kariet,klávesnica, myš Záruka: 3 roky</p> <p>HP PC pracovná stanica, Windows 10 Pro, Procesor: Intel® Core i7-9700, Pamäť=> 16 GB DDR4, Pevný disk=> 512 GB M.2 SSD, Optická mechanika: DVD+RW DL, Grafická karta: NVIDIA Quadro P2200/5GB, LAN, 6x alebo ekvivalentná PC pracovná stanica v benchmarku charakterizujúcom uvedené parametre</p>
0HSP27	Program na predikciu toxických vlastností	<p>Globálnym cieľom Aktivity 5 je vybudovanie a uvedenie do prevádzky poloprevádzkového laboratória, ktorého cieľom bude príprava parenterálnych formulácií, ich lyofilizačná stabilizácia a sledovanie zachovania terapeutického potenciálu (definovaného exaktne ako súbor biochemických vlastností v úzkom prepjení s fyzikálnymi vlastnosťami a analytickou realitou) hodnotených entít všetkých kategórií (LE, ZE i PE) v procese postupnosti jednotkových operácií, nutných pre vývoj moderných, aplikčných foriem.</p> <p>Cieľom WPS.1 Aktivity 5 je vybudovanie pracoviska na výskum, vývoj a realizáciu jednotkových operácií (miešanie, rozpúšťanie, sterilizačná filtrácia, plnenie, lyofilizácia) ako aj metodické zabezpečenie kľúčových, biochemických testov, formou komerčne zakúpených kľov.</p> <p>Cieľom WPS.2 je hodnotenie stability testovaných entít (LE, ZE i PE) z hľadiska vybraných aktívnych parametrov po realizácii potrebných jednotkových operácií. Predovšetkým hodnotenie termo-stability, acido-bázickej stability a lyofilizovateľnosti testovaných entít.</p>	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	<p>Min. parametre: Softvér na predikciu toxických vlastností</p> <p>Program na predikciu toxických vlastností. Jedná sa min. o program, ktorý umožňuje predikovať toxicitu testovaných látok/zmesí na základe testovania na modeloch „in vitro“ a zároveň umožňuje kombinovať údaje o štruktúre a aktivite daných látok. Predikovanie môže viesť k lepšiemu smerovaniu toxikologického testovania. Alebo ekvivalentný program spĺňajúci požadované minimálne parametre.</p>
1H1P1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	<p>Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1 zodpovedný za A1: Výskum a syntéza vybraných látkových entít v sub-grupoých a gramových množstvách. Konkrétne zodpovedá za syntézu skrininových množstiev derivátov chroménov.</p>	Nerelevantné	

1H1P2	Vedecko-výskumný pracovník 1	Vedecko-výskumný pracovník 1 zodpovedný za A1: Výskum a syntéza vybraných látkových entít v sub-gramových a gramových množstvách. Konkrétne zodpovedá za syntézu skringingových množstiev derivátov chroménov.	Nerelevantné
1H1P3	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2 zodpovedný za A1: Výskum a syntéza vybraných látkových entít v sub-gramových a gramových množstvách. Konkrétne zodpovedá za syntézu skringingových množstiev derivátov 5,8-dihydroxychinolínu a chinolínu-5,8-diónu.	Nerelevantné
1H1P4	Vedecko-výskumný pracovník 2	Vedecko-výskumný pracovník 2 zodpovedný za A1: Výskum a syntéza vybraných látkových entít v sub-gramových a gramových množstvách. Konkrétne zodpovedá za syntézu skringingových množstiev derivátov 5,8-dihydroxychinolínu a chinolínu-5,8-diónu.	Nerelevantné
1H1P5	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3 zodpovedný za A1: Výskum a syntéza vybraných látkových entít v sub-gramových a gramových množstvách. Konkrétne zodpovedá za syntézu skringingových množstiev derivátov 8-hydroxychinolínu.	Nerelevantné
1H1P6	Vedecko-výskumný pracovník 3	Vedecko-výskumný pracovník 3 (doktorand) zodpovedný za A1: Výskum a syntéza vybraných látkových entít v sub-gramových a gramových množstvách. Konkrétne zodpovedá za syntézu skringingových množstiev derivátov 8-hydroxychinolínu.	Nerelevantné
1H1P7	Vedecko-výskumný pracovník 4	Vedecko-výskumný pracovník 4 zodpovedný za A1: Výskum a syntéza vybraných látkových entít v sub-gramových a gramových množstvách. Konkrétne zodpovedá za syntézu vybraného derivátu zo štruktúrálnej skupiny 8-hydroxychinolínu v množstve viac ako 1g.	Nerelevantné
1H1P8	Vedecko-výskumný pracovník 5	Vedecko-výskumný pracovník 5 zodpovedný za A1: Výskum a syntéza vybraných látkových entít v sub-gramových a gramových množstvách. Konkrétne zodpovedá za syntézu vybraného derivátu zo štruktúrálnej skupiny 8-hydroxychinolínu v množstve viac ako 1g.	Nerelevantné
1H1P9	Spotrebný materiál pre aktivitu 1	Spotrebný materiál nutný na zabezpečenie zdrojov vzoriek kategórie látkových entít, konkrétne syntéza a semi-derivatizácia látok vybraných skeletov. Ako vybrané skelety boli na základe publikovaných výsledkov vybrané nasledovné skelety /"scaffold"-y/: 8-hydroxychinolíny, 5,8-dihydroxychinolíny alebo chinolínu-5,8-diónový skelet, ďalej benzopyrén-4-ónový skelet derivovaný substitúciou nemyk v polohe 2, respektíve 3. Syntéza látok na základe primárnych impulzov (verejne dostupné informácie, ukončené projekty) a smerovania z CAD2, návrh nových skeletov a k tomu príslušajúce analytické zabezpečenie.	Nerelevantné – žiadateľ nedosahuje zariadením s identickou špecifikáciou
1H2P1	Vedecko-výskumný pracovník 1	Vedecko-výskumný pracovník 1 zodpovedný za A2: Analytické zabezpečenie k entitám z kategórií LE, ZE i PE. Konkrétne zodpovedá za riešenie konkrétnej vedecko-výskumnej úlohy v rámci danej aktivity a zodpovedá za splnenie cieľov aktivity.	Nerelevantné
1H2P2	Vedecko-výskumný pracovník 2	Vedecko-výskumný pracovník 2 zodpovedný za A2: Analytické zabezpečenie k entitám z kategórií LE, ZE i PE. Konkrétne zodpovedá za riešenie konkrétnej vedecko-výskumnej úlohy v rámci danej aktivity a zodpovedá za splnenie cieľov aktivity.	Nerelevantné
1H2P3	Vedecko-výskumný pracovník 3	Vedecko-výskumný pracovník 3 zodpovedný za A2: Analytické zabezpečenie k entitám z kategórií LE, ZE i PE. Konkrétne zodpovedá za riešenie konkrétnej vedecko-výskumnej úlohy v rámci danej aktivity a zodpovedá za splnenie cieľov aktivity.	Nerelevantné
1H2P4	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1 zodpovedný za A2: Analytické zabezpečenie k entitám z kategórií LE, ZE i PE. Konkrétne zodpovedá za riešenie vedecko-výskumných úloh v rámci danej aktivity - analytické zabezpečenie k existujúcim i „de novo“ syntetizovaným testovaným entitám z kategórií LE, ZE i PE.	Nerelevantné
1H2P5	Projektový manažér	Projektový manažér 1 partnera zodpovedný za riadenie určených častí projektu.	Nerelevantné
1H2P6	Finančný manažér	Finančný manažér 1 partnera zodpovedný za finančné riadenie častí projektu.	Nerelevantné
1H2P7	Spotrebný materiál pre aktivitu 2	Spotrebný materiál nevyhnutný pre naplnenie cieľov aktivity 2 - cieľom Aktivity 2 je analytické zabezpečenie k existujúcim i „de novo“ syntetizovaným testovaným entitám z kategórií LE, ZE i PE.	Nerelevantné – žiadateľ nedosahuje zariadením s identickou špecifikáciou

Jedná sa o anorganické a organické zlúčeniny potrebné vo výskume na realizáciu syntéz v súvislosti s vývojom produktov modifikovaných prírodných látok, ktoré sú cieľovou skupinou pre štúdiu ich multimodálnych účinkov. Ďalej sa jedná o plastový materiál, sklo, náhradné súčasti prístrojov a zariadení používaných v laboratórnych podmienkach pre syntézu zlúčenín a enzymatické reakcie.

Jedná sa minimálne o tieto položky spotrebného materiálu: Etylalkohol UV – nedenaturovaný, n Hexán pre analýzu, Metanol gradientovej kvality, Metanol gradientovej kvality, Reag. Ph Eur, Parafilm M 50mm x 75m, Fólia hliníková (aloba) roška š. 500 mm, hr. 0,02 mm, Kyselina trichlorotová, Lúh denaturovaný, 2-Chlóretanol, 2-Merkaptoetanol, Chloroform p.a., Izopropylalkohol p.a., Izopropylpyrrolidón 15, Disodná soľ EDTA (C10H14N2NaO8 x 2H2O), CTAB (cetyltrimetylamóniumbromid), Filtračné späčky BioCert 2 - 20 µl, Filtračné späčky BioCert 50 - 1000 µl, Mikrocentrifugačné skúmavky s vekom PP 2,0 ml, Skúmavka 30ml, PP, 107/25, steril., Polymylnpyrrolidón 30, Skúmavka 50 ml, 114X28mm, PP, Metanol p.a., Aceton p.a., Kyselina citrónová, monohydrát, p.a., Síran sodný bezvodý p.a., 4-(Dimetylamino)benzyldehyd pre analýzu Reag. Ph Eur, Octan sodný x 3H2O, Kyselina dusičná, analpura, HNO3 p.a., Kyselina chlorovodíková, analpura, Kyselina octová, fadová, Jodid draselný p.a., Manganistan draselný x 5 H2O p.a., Metylčerven, Bromkrezolová zeleň, Filtračný papier, typ 388, 150 mm, Filtračný papier, typ 389, 150 mm, Filtračný papier, typ 389, 90 mm, Molybdenan sodný, dihydrát, p.a., Molybdenan amonny tetrahydrát p.a., Cheletón II (kyselina etyléndiaminetetraoctálová), p.a., n- hexán pre LCMS, 99%, Benzylultrifalát 98%, Aceton, p.a., Amoniak 26%, p.a., KOH peletovaný p.a., Molybdenan sodný, dihydrát, p.a., NaOH peletovaný, p.a., HNO3, 65%, extra čistá, Chínolín, p.a. 98%, Pd modifikátor pre grafity AAS, filtračný papier kvantitatívny kruhový, typ 392/ 185 mm, filtračný papier kvantitatívny kruhový, typ 392/ 150 mm, filtračný papier kvantitatívny kruhový, typ 589/3 / 125 mm, filtračný papier kvalitatívny, skladný, 185 mm, Filtr kvalitatívne, háčky 50x50 cm, nekrepovaný, filtre mebránové z nitrateľovej celulózy, nesterilné, veľkosť pórov 5µm, priemer 9 cm, UHPLC Kolóna Xbridge HILIC 100mmx3mm, 3 µm s predkolónou a držiakom. Sada 3 pipiet so špičkami Starter-Kit Standard: 10, 100, 1000 µl adj. veľkosť 3 x TipBox, 3 držáky na stojan, Kadička vysoká s výlevkou 1000 ml, zásobná fľaša 10 000ml so závitom GL 45, guľatá, číre sklo SIMAX, s modrým uzáverom a vylievacím krúžkom, odmerné banky 500 ml trieda presnosti, A. Exsikátor s plastovým hmatníkom, skleneným kotlíkom a porcelánovou doskou, 200 mm, Laboratórny stojan z hliníkovej zliatiny (75cm), Banka odmerná so zbrúsenom a plastovou zátkou 10ml trieda K, Banka odmerná so zbrúsenom a plastovou zátkou 5ml trieda K, Odmerná nádob PP, transparentné s lisovanou stupnicou 100ml, Alfa-xylozidáz (Escherichia coli), Glykobiologické enzýmy, alfa-(1-3,4,6)-L-fukozidáz, Glykobiologické enzýmy, alfa-galaktozidáz (A. niger), Glykobiologické enzýmy, endo-alfa-N-acetylglukozaminidáz (Enterococcus faecalis), Glykobiologické enzýmy, β-glukuronidáz (E. coli), Sacharidové aktívne enzýmy, Acetylglucanestáza (Opriomyces sp.), Sacharidové aktívne enzýmy, α-amyláza (B. amyloliquefaciens), Sacharidové aktívne enzýmy, Xanthan Lyáza (Bacillus sp), Sacharidové aktívne enzýmy, celulóza (B. amyloliquefaciens), Sacharidové aktívne enzýmy, amyloglukozidáz ANKOM.

Jedná sa o spotrebný materiál potrebný vo výskume na realizáciu analýz látok v súvislosti s vývojom produktov modifikovaných prírodných látok, ako i analyzovaním zloženia liekovej formy, prípravu roztoku a štúdiom procesu solubilizácie, štúdiom procesu filtrácie, optimalizáciou lyofilizačného cyklu, finalizáciou liekovej formy látok.

Jedná sa minimálne o tieto položky spotrebného materiálu: Stabilizovaná MS GC kapilárna kolóna, Rxi-624Si MS kapilárna GC kolóna, Rxi-1301Si MS kapilárna kolóna, Rxi-3551 MS kapilárna GC kolóna, Kinetex 2.6µm C18 100Å HPLC kolóna, Kinetex 2.6µm EVO C18 100Å HPLC kolóna, Kinetex 2.6µm Biphenyl 100Å HPLC kolóna, Kinetex 2.6µm PS 100Å HPLC kolóna, Luna® Omega 3 µm PS C18 100 Å HPLC kolóna, Kinetex 2.6µm Phenyl-Hexyl 100Å HPLC kolóna, Kinetex 2.6µm HILIC 100Å HPLC kolóna, Kinetex® 2.6 µm Polar XB-C18 100 Å LC kolóna, Luna® Omega 3 µm SUGAR 100 Å HPLC kolóna, Luna® Omega 3 µm Polar C18 100 Å LC kolóna, Rezex RCM-Monosacharide Car+ (8%) HPLC kolóna, Predkolónky pre SecurityGuard, Carbo-Ca, Rezex RCM-Monosacharide Car+ (8%) HPLC kolóna, Predkolónky pre SecurityGuard, Carbo-Ca, Rezex RCM-Carbohydrate Agg (8%) HPLC kolóna, Predkolónky pre SecurityGuard, Carbo-Ca, Rezex RCM-Organic Acid H+ (8%) HPLC kolóna, Predkolónky pre SecurityGuard, Carbo-Ca, SecurityGuard - patentový systém ochrany HPLC kolón, Strata C18-C (55µm, 70Å), Strata Si1-Silica (55µm, 70Å), Strata X 33µm Polymeric Sorbent, Strata X-C 33µm Cation Mixed-Mode Polymer, Strata X-A 33µm Polymeric Strong Anion, Viaska 2.1, Viaska modifikovaná PTFE Filter Pure, Sírová spotrebného materiálu SCION SQ&T a SSL / PTV, EPC ceruzkový filter, EPC ceruzkový filter, Súprava detektora elektronového násobiča, Špeciálny filter pre Scion Instruments Triple He, Vyhodnocovací štandard pre EI (3 x 1 ml), (1 µg / ul OFN v izooktáne), Vyhodnocovací štandard pre EI (3 x 1 ml), (100 µg / ul OFN v izooktáne), Sada pre GC-SSL Injektor, Siatkavacia súprava filtrov - 18 "mosadz - kyslíkový filter, filter vlhkosti, Zpohovná základná doska s 18" mosadzným vstupným / výstupným príslušenstvom, Vitálne 1x mosadzovej matice a ferule, 1 m medenej otky, náhradné Turbodochladzo Oerlikon pre SCION SQ, Filtre pre generator dusíka, Štandardná sada spotrebného materiálu (PlasmaQuart MS), Kvalitná sieťkacia komora PQMS 20 ml, Borosilikátové sklo, ICP-MS Tuning Solution 10 mg/L, 250 mL, Ladiaci roztok ICP-MS 10 mg/L, 250 mL, Interné štandardné roztoky ICP-MS, 100 mg/L, Riešiaci interného štandardu ICP-MS, 100 mg / l, Vzáťahovací kubel Elite, nikel, Šlimmer kubel, IGC, nikel, Sada hadičiek pre PMS, Vymetelné tesnenie pre suchú vákuovú pumpu, pre odsávanie rozličných agresívnych výparov, aditíva na chladiacu vodu (2 komponenty), Elektronový násobič, Plazmová cieľka CA, Ochranné letece pre ioniz. zdroj ESI QT 5000, ESI sondy, Fitolonazób, PMS katiónový štandard a nižšia a vysoká konc.FFU 02 LENS (IQ2 and IQ3) optické zrkadla pre Q1 a Q3 v kvadrupole, Tesnenie pre LC pumpy, Rotor Seal 2p-4p HT, SST, 1034bar/1500psi, WPS-RS, Sieťkavacia, Sieťkavacia ihla (analytická), ihrový part, IQ2-sampa DAD, MWD a VWD, VWS-sampa DAD, MWD a VWD, Nádobka DAP-40X, komplet s uzáverom bez mechan. ihly, TM uzáver pre nádobu DAP s možnosťou mierenia tlaku, Sada spotrebného materiálu pro min. 2500 mineralizaci pro nádobky DAP-40X, Teflonové vážky, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 5000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 10 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 10 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 2000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu, Laboratórna kazeta s prietomným tokom Plug and play s membránou Hydroasart, s medznou hodnotou 100 000 MWCO, na supersantat bunkej kultury a koncentraciu virusu,

2H4P1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1 je zodpovedný za A4: Hodnotenie látkových, zmesných a polymérnych entít na vybrané biologické a terapeutické parametre. Zodpovedá za realizáciu štúdií CADD derivátov chinolínov, derivátov 5,8-dihydroxy- chinolín-5-8diónu, respektíve derivátov chroménov. Hodnotenie imunostimulačnej aktivity testovaných entít, hodnotenie toxicity testovaných entít. Hodnotenie vzoriek zo všetkých troch kategórií entít /LE, ZE i PE správne napĺňanie aktivít po výskumnej stránke.	Nerelevantné	
2H4P2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2 je zodpovedný za A4: Hodnotenie látkových, zmesných a polymérnych entít na vybrané biologické a terapeutické parametre. Zodpovedá za realizáciu štúdií CADD derivátov chinolínov, derivátov 5,8-dihydroxy- chinolín-5-8diónu, respektíve derivátov chroménov. Hodnotenie imunostimulačnej aktivity testovaných entít, hodnotenie toxicity testovaných entít. Hodnotenie vzoriek zo všetkých troch kategórií entít /LE, ZE i PE správne napĺňanie aktivít po výskumnej stránke.	Nerelevantné	
2H4P3	Vedecko-výskumný pracovník 1	Vedecko-výskumný pracovník 1 v rámci A4: Hodnotenie látkových, zmesných a polymérnych entít na vybrané biologické a terapeutické parametre aktívne participuje na jednotlivých výskumných úlohách čím prispieva k napĺňaniu cieľov projektu.	Nerelevantné	
2H4P4	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3 je zodpovedný za A4: Hodnotenie látkových, zmesných a polymérnych entít na vybrané biologické a terapeutické parametre. Zodpovedá za realizáciu štúdií CADD derivátov chinolínov, derivátov 5,8-dihydroxy- chinolín-5-8diónu, respektíve derivátov chroménov. Hodnotenie imunostimulačnej aktivity testovaných entít, hodnotenie toxicity testovaných entít. Hodnotenie vzoriek zo všetkých troch kategórií entít /LE, ZE i PE správne napĺňanie aktivít po výskumnej stránke.	Nerelevantné	
2H4P5	Vedecko-výskumný pracovník 2	Vedecko-výskumný pracovník 1 v rámci A4: Hodnotenie látkových, zmesných a polymérnych entít na vybrané biologické a terapeutické parametre. Aktívne participuje na jednotlivých výskumných úlohách čím prispieva k napĺňaniu cieľov projektu.	Nerelevantné	
2H4P6	Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu	Technický pracovník 1 Priamo odborné obsluhuje zariadenie využívané v rámci aktivity A4: Hodnotenie látkových, zmesných a polymérnych entít na vybrané biologické a terapeutické parametre.	Nerelevantné	
2H4P7	Spotrebný materiál a chemikálie	Spotrebný materiál a chemikálie sú potrebné pre realizáciu nasledovných štúdií: CADD derivátov chinolínov, derivátov 5,8-dihydroxy- chinolín-5-8diónu, respektíve derivátov chroménov a hodnotenie imunostimulačnej aktivity testovaných entít. V neposlednom rade hodnotenie toxicity testovaných entít. Hodnotenie vzoriek zo všetkých troch kategórií entít /LE, ZE i PE/.	Nerelevantné – žiadateľ nedisponuje zariadením s identickou špecifikáciou	<p>Minimálne technické parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pravouhlá kremenná kyveta s vrchnáčkom 5mm na meranie chemiluminiscencie - Luminiscenčná látka na sledovanie chemiluminiscencie, Luminol, 5g±97% (HPLC) - Modely potrebné na 50 látok v 1 koncentrácii a 2 nezávislých testoch, kde bude PC a NC (EpiAirway, normal human 3D airway epithelial tissue model, 0.6 cm², MTT assay components for 24 tissues) a Modely potrebné na 50 látok v 1 koncentrácii a 2 nezávislých testoch, kde bude PC a NC (Normal human 3D Small Intestinal Tissue Kit, 0.6cm² MTT assay components for 24 tissues) - spotrebný materiál a chemikálie - Luminiscenčná látka na sledovanie chemiluminiscencie, Luminol, 5g - Ikaníkové kultury - Modely potrebné na 50 látok v 1 koncentrácii a 2 nezávislých testoch - Ikaníkové kultury - Modely potrebné na 50 látok v 1 koncentrácii a 2 nezávislých testoch - EpiAirway testing kit (24 modelov) - VERO-6 cell line, Kit na stanovenie Interleukínu 1a aktivity, LDH release kit, Parafilm M, Etand 70%, Peroxid vodíka, Sklenená fľaša 2 ml, Sklenená fľaša 5 ml, Sklenená fľaša 500 ml, Sklenená fľaša 1000 ml, Kadička 2 ml, Kadička 10 ml, Pipetovacie špičky, graduované, žlté 10-200 uL, Pipetovacie špičky, priehľadné, 100-1000 uL, Pipetovacie špičky, Gilson P10, Pipetovacie špičky 100 uL, Pipetovacie špičky Gilson 10-200 uL, Ependorf tubes 1.5 ml, Ependorf tubes 4 ml, Mikrotitračné platničky 96 jamková, abs, transparent, Plastové skúmavky 10 ml, Zákky na plastové skúmavky, Plastové fľaštičky na histológiu, so šrobovacím závitom, Pipeta rozsah 2 až 20µL, pipeta 1 až 10µL, Pipeta 10 až 100µL, Pipeta 20 až 200µL, Pipeta 100 až 1000µL, Pipeta 500 až 5000µL, Multikanalová pipeta 20-200 µL, Rukavice nitrilové, veľkosť S, Rukavice nitrilové, veľkosť M, Rukavice nitrilové, veľkosť L, Média, DMEM 500ml, L-Glutamin 100ml, Trisain EDTA 100ml, Zmes Penicilín-Streptomycín 100ml, Fetálne bovinné sérum 100ml, Fľaše na bunkové kultúry 50ml, Fľaše na bunkové kultúry 250ml, Misky na kultiváciu buniek 100ml, Vortex, MTT pre 3D tkanivá, Automatická pipeta (Pipetmann), Nadstavce na automatickú pipetu sterilné 15 ml COMBITIPS (100 ks bal), Nadstavce na automatickú pipetu sterilné 25 ml (100 ks bal), Nadstavce na automatickú pipetu sterilné 50 ml (100 ks bal), Pipeta krokovacia - Handy step.
0P1N1	Nepriame výdavky k aktivite H5	Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)	Nerelevantné	
1P1N1	Nepriame výdavky k aktivite H2	Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)	Nerelevantné	
3P1N1	Nepriame výdavky k aktivite H3	Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68 ods. 1, písm. b)	Nerelevantné	