

VV – C			Rozpočet projektu v EUR				
			Budget of the project in EUR				
Žiadateľ: Ústav molekulárnej biológie SAV							
Applicant: Slovak Academy of Sciences, Institute of Molecular Biology							
Rok / Year		2020	2021	2022	2023	2024	Celkovo / Total
01	Bežné priame náklady / Direct running costs	16 000,00	32 000,00	32 000,00	32 000,00	16 000,00	128 000,00
02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady / Wage and other personal costs	5 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	5 000,00	40 000,00
03	Zdravotné a sociálne poistenie / Social and health insurance	1 748,00	3 495,00	3 495,00	3 495,00	1 748,00	13 981,00
04	Cestovné náklady / Travel costs	0,00	3 300,00	3 300,00	3 300,00	2 200,00	12 100,00
05	Materiál / Material	5 752,00	9 205,00	9 205,00	9 205,00	3 552,00	36 919,00
06	Odpisy / Amortization	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Služby / Services	1 500,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	1 500,00	9 000,00
08	Energie, vodné, stočné, komunikácie / Energy, water, communications	2 000,00	4 000,00	4 000,00	4 000,00	2 000,00	16 000,00
09	Bežné nepriame náklady / Indirect costs	4 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00	4 000,00	32 000,00
10	Bežné náklady spolu / Total running costs	20 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	20 000,00	160 000,00
Celkové náklady z APVV / Total costs from APVV		20 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	20 000,00	160 000,00
Spolufinancovanie / Financing from other sources		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Štátne (mimo zdrojov APVV) / State (outside sources APVV)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahraničné / Foreign		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Súkromné / Private		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkové náklady / Total costs		20 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	20 000,00	160 000,00

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV		2020	Organizácia: Ústav molekulárnej biológie SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Molecular Biology
02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady		
5 000 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu menovitých aj ostatných so zámerom stabilizácie mladých perspektívnych vedeckých pracovníkov.			
02	Wage and other personal costs		

5 000 EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.

03 Zdravotné a sociálne poistenie

1 748 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.

03 Social and health insurance

1 748 EUR cover health and social insurance that were calculated as 34.95% of salary budget in terms of current legislation.

04 Cestovné náklady

V tomto roku neplánujeme žiadne cestovné náklady vzhľadom na začínajúci rok a pomerne krátke obdobie do konca roka.

04 Travel costs

In 2020 we do not plan any travel expenses because this year is starting year and there is only a short period of time before the end of the year.

05 Materiál

Výdavky 5 752 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to
Plasty: 700 EUR

Enzýmy: 700 EUR

Kity na prácu s DNA a proteínmi: 600 EUR

Chromatografický materiál: 1200 EUR

Chemikálie vrátane protilátok a kultivačných médií: 1200 EUR

Sklo: 120 EUR

Drobné prístroje: 1232 EUR

05 Material

5 752 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project including

Plastics: 700 EUR

Enzymes: 700 EUR

Protein and DNA kits: 600 EUR

Chromatography material: 1200 EUR

Chemicals including antibodies and culture media: 1200 EUR

Glass: 120 EUR

Small instruments: 1232 EUR

07 Služby

Plánované sú náklady (1 500 EUR)

- 600 EUR na opravy (prípadne zapožičanie) prístrojového vybavenia ako FPLC, centrifúgy, trepačky, chladiaci box, PCR a iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu

- 900 EUR na sekvenovanie DNA a proteínov a syntézu oligonukleotidov

07 Services

We plan the following expenses (1 500 EUR)

- 600 EUR for services (alternatively borrowing) of laboratory equipment like FPLC, centrifuges, shakers, cold room, PCR and other small instruments used in research project

- 900 EUR for sequencing of DNA and proteins and synthesis of oligonucleotides

08 Energie, vodné, stočné, komunikácie

Výdavky na energie, vodné a stočné 2 000 EUR budú priamo súvisieť s konkrétnym prístrojovým vybavením využívaným na riešenie projektu ako je sterilizačné zariadenie potrebné na prípravu médií a sterilizáciu GMO odpadu; hlbokomraziaci box, chladničky a mrazničky nutné na uchovávanie enzýmov, kitov, izolovaných proteínov a DNA; zariadenie na prípravu demineralizovanej vody; FPLC; trepačky nutné na kultiváciu; chladiaci box potrebný pre prácu s proteínmi.

Náklady sú rozdelené nasledovne:



(1) chladienie klimatizovaného boxu - spotreba za 182 dní prevádzky pri 90% využívaní je: 14,5 kW/24 h x 182 dní x 0,9 = 2375,1kW
 (2) elektrická energia pre hlbokomraziaci box -80°C pri 90% využívaní: 14,9 kW/24 h x 182 dní x 0,9 = 2440,62 kW
 (3) destilačný prístroj: 15 kW/h x 200 h = 3000 kW
 (4) autokláv: 15 kW/h x 225,23 h = 3378,5kW
 (5) FPLC zariadenie: 1,2 kW/h x 250 h = 300 kW
 (6) chladiená trepačka: 1,5 kW/h x 200 h = 300 kW
 (7) 2x chladiená centrifúga: 2 kW/h x 150 h = 300 kW
 (8) laboratórna sušiareň: 2 kW/h x 150 h = 300 kW spolu 12394,22 kW x 0,157332 Euro/kW = 1950 Eur
 + 50 Eur výdavky na komunikáciu súvisiace so zahraničnou spoluprácou vo Viedni a EMBL centier (poštovné a telefóny).
SPOLU: 2000 Eur

08 Energy, water, communications

Expenses for energy, water and sewer charges 2 000 EUR are directly linked to the instruments used in the research project like autoclave for sterilization of the media and GMO waste; freezer for -80°C, refrigerators and freezers for enzymes, kits, isolated protein and DNA storage; equipment producing deionized water; FPLC; shakers for cultivation of different strains; cold room for protein preparation. The costs are divided as follows:
 (1) cooling of air conditioned box - consumption in 182 days of operation at 90% utilization is: 14.5 kW/24 h x 182 days x 0.9 = 2375.1kW
 (2) energy for ultra-low temperature freezer -80 °C at 90% utilization: 14.9 kW/24 h x 182 days x 0.9 = 2440.62 kW
 (3) distillation apparatus: 15 kW/h x 200 h = 3000 kW
 (4) autoclave: 15 kW/h x 225.23 h = 3378.5kW
 (5) FPLC apparatus: 1.2 kW/h x 250 h = 300 kW
 (6) cooling shaker incubator: 1.5 kW/h x 200 h = 300 kW
 (7) 2xcooling centrifuge: 2 kW/h x 150 h = 300 kW
 (8) laboratory dryer: 2 kW/h x 150 h = 300 kW Total 12394.22 kW x 0.157332 Euro/kW = 1950 Eur
 + 50 Euro costs on communications related to international cooperation with laboratories in Vienna and EMBL centers (postage and telephones). **TOTAL: 2000 Eur**

09 Bežné nepriame náklady

4 000 EUR bude použitých hlavne na nákup drobného spotrebného materiálu a pokrytie nákladov na energie a vodu spojených so zabezpečením funkčnosti priestorov používaných na riešenie projektu a na odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu.

09 Indirect costs

4 000 EUR will be paid mainly for the small consumable material and for energy and water connected with the safe function of the rooms used for research project and remuneration of unspecified professional and support staff.

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV		2021	Organizácia: Ústav molekulárnej biológie SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Molecular Biology
02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady		
10 000 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu menovitých aj ostatného so zámerom stabilizácie mladých perspektívnych vedeckých pracovníkov.			
02	Wage and other personal costs		
10 000 EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.			
03	Zdravotné a sociálne poistenie		
3 495 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.			
03	Social and health insurance		

3 495 EUR cover health and social insurance that were calculated as 34.95% of salary budget in terms of current legislation.

04 Cestovné náklady

Cestovné výdavky v sume 3 300 EUR plánujeme použiť na úhradu domácich a zahraničných konferencií a úhradu cestovných nákladov na spolupracujúce pracoviská, prípadne iné špičkové zahraničné pracoviská v rámci účasti nášho ústavu v programe INSTRUCT. Cestovné výdavky plánujeme použiť nasledovne: - 500 EUR 10th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, Košice - 2 000 EUR zahraničné konferencie a workshopy zamerané na mitochondrie, EMBO meeting - 800 EUR cesty na spolupracujúce pracoviská ako Viedeň, Praha, EMBL a ESRF, University of Oxford. Využijeme aj možnosť účasti na EMBO a FEBS kurzoch, ktoré budú priamo súvisieť s riešením projektu a umožnia zavedenie nových metódik nevyhnutných pre dosiahnutie stanovených cieľov projektu.

04 Travel costs

Travel expenses 3 300 EUR we plan to use for the domestic and international conferences and travel to cooperating institutions and also to the top international institution involved in program INSTRUCT in which our institute participate. Travel expenses we plan to use as follows: - 500 EUR 10th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, Košice - 2 000 EUR International Conference focused on mitochondria, EMBO meeting - 800 EUR travel to cooperating institutions in Vienna, Prague, EMBL, ESRF, University of Oxford. We will also use the opportunity to participate in EMBO and FEBS courses, which will be directly related to the solution of the project and will enable the introduction of new methodologies necessary to achieve the set goals of the project.

05 Materiál

Výdavky 9 205 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to
Plasty: 1 200 EUR
Enzýmy: 1 200 EUR
Kity na prácu s DNA a proteínmi: 900 EUR
Chromatografický materiál: 2 200 EUR
Chemikálie vrátane protilátok a kultivačných médií: 2 000 EUR
Sklo: 200 EUR
Drobné prístroje: 1505 EUR

05 Material

9 205 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project including
Plastics: 1 200 EUR
Enzymes: 1 200 EUR
Protein and DNA kits: 900 EUR
Chromatography material: 2 200 EUR
Chemicals including antibodies and culture media: 2 000 EUR
Glass: 200 EUR
Small instruments: 1505 EUR

07 Služby

Plánované sú náklady (2 000 EUR)
- 800 EUR na opravy (prípadne zapožičanie) prístrojového vybavenia ako FPLC, centrifúgy, trepačky, chladiaci box, PR a iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu
- 700 EUR na sekvenovanie DNA a proteínov a syntézu oligonukleotidov
- 500 EUR na publikáciu

07 Services

We plan the following expenses (2 000 EUR)
- 800 EUR for services (alternatively borrowing) of laboratory equipment FPLC, centrifuges, shakers, cold room, PCR and other small instruments used in research project
- 700 EUR for sequencing of DNA and proteins and synthesis of oligonucleotides
- 500 EUR for publication

08 Energie, vodné, stočné, komunikácie

Výdavky na energie, vodné a stočné 4 000 EUR budú priamo súvisieť s konkrétnym prístrojovým vybavením využívaným na riešenie projektu ako je sterilizačné zariadenie potrebné na prípravu médií a sterilizáciu GMO odpadu; hlbokomraziaci box, chladničky a mrazničky nutné na uchovávanie enzýmov, kitov, izolovaných proteínov a DNA; zariadenie na prípravu demineralizovanej vody; FPLC; trepačky nutné na kultiváciu; chladiaci box potrebný pre prácu s proteínmi. Náklady sú rozdelené nasledovne:
(1) chladenie klimatizovaného boxu - spotreba za 365 dní prevádzky pri 90% využívaní je: 14,5 kW/24 h x 365 dní



x 0,9 = 4763,25 kW

(2) elektrická energia pre hlbokomraziaci box -80°C pri 90% využívaní: 14,9 kW/24 h x 365 dní x 0,9 = 4894,65 kW

(3) destilačný prístroj: 15 kW/h x 400 h = 6000 kW

(4) autokláv: 15 kW/h x 448,67 h = 6730 kW

(5) FPLC zariadenie: 1,2 kW/h x 500 h = 600 kW

(6) chladená trepačka: 1,5 kW/h x 400 h = 600 kW

(7) 2x chladená centrifúga: 2 kW/h x 300 h = 600 kW

(8) laboratórna sušiareň: 2 kW/h x 300 h = 600 kW

spolu 24787,9 kW x 0,157332 EUR/kW = 3900 Eur

+ 100 Eur výdavky na komunikáciu súvisiace so zahraničnou spoluprácou vo Viedni a EMBL centier (poštovné a telefóny).

SPOLU: 4000 Eur

08 Energy, water, communications

Expenses for energy, water and sewer charges 4 000 EUR are directly linked to the instruments used in the research project like autoclave for sterilization of the media and GMO waste; freezer for -80°C, refrigerators and freezers for enzymes, kits, isolated protein and DNA storage; equipment producing deionized water; FPLC; shakers for cultivation of different strains; cold room for protein preparation. The costs are divided as follows:

(1) cooling of air conditioned box - consumption in 365 days of operation at 90% utilization is: 14.5 kW/24 h x 365 days x 0.9 = 2375.1kW

(2) energy for ultra-low temperature freezer -80 °C at 90% utilization: 14.9 kW/24 h x 365 days x 0.9 = 2440.62 kW

(3) distillation apparatus: 15 kW/h x 400 h = 6000 kW

(4) autoclave: 15 kW/h x 448.67 h = 6730 kW

(5) FPLC apparatus: 1.2 kW/h x 500 h = 600 kW

(6) cooling shaker incubator: 1.5 kW/h x 400 h = 600 kW

(7) 2x cooling centrifuge: 2 kW/h x 300 h = 600 kW

(8) laboratory dryer: 2 kW/h x 300 h = 600 kW

Total 24788.34 kW x 0.157332 Euro/kW = 3900 Euro

+ 100 Euro costs on communications related to international cooperation with laboratories in Vienna and EMBL centers (postage and telephones). **TOTAL: 4000 Eur**

09 Bežné nepriame náklady

8 000 EUR bude použitých hlavne na nákup drobného spotrebného materiálu a pokrytie nákladov na energie a vodu spojených so zabezpečením funkčnosti priestorov používaných na riešenie projektu a na odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu.

09 Indirect costs

8 000 EUR will be paid mainly for the small consumable material and for energy and water connected with the safe function of the rooms used for research project and remuneration of unspecified professional and support staff.

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV	2022	Organizácia: Ústav molekulárnej biológie SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Molecular Biology
02 Mzdové náklady a ostatné osobné náklady		
10 000 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu menovitých aj ostatného so zámerom stabilizácie mladých perspektívnych vedeckých pracovníkov.		
02 Wage and other personal costs		
10 000 EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.		
03 Zdravotné a sociálne poistenie		
3 495 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.		

03	Social and health insurance
3 495 EUR cover health and social insurance that were calculated as 34.95% of salary budget in terms of current legislation.	
04	Cestovné náklady
Cestovné výdavky v sume 3 300 EUR plánujeme použiť na úhradu domácich a zahraničných konferencií a úhradu cestovných nákladov na spolupracujúce pracoviská, prípadne iné špičkové zahraničné pracoviská v rámci účasť nášho ústavu v programe INSTRUCT. Cestovné výdavky plánujeme použiť nasledovne: - 2 500 EUR meetingy a workshopy zamerané na mitochondrie a Biochemický zjazd - 800 EUR cesty na spolupracujúce pracoviská ako Viedeň, Praha, EMBL a ESRF, University of Oxford. Využijeme aj možnosť účasti na EMBO a FEBS kurzoch, ktoré budú priamo súvisieť s riešením projektu a umožnia zavedenie nových metódik nevyhnutných pre dosiahnutie stanovených cieľov projektu.	
04	Travel costs
Travel expenses 3 300 EUR we plan to use for the domestic and international conferences and travel to cooperating institutions and also to the top international institution involved in program INSTRUCT in which our institute participate. Travel expenses we plan to use as follows: - 2 500 EUR for meetings focused on mitochondria and Biochemický zjazd SSBMB A ČSBMB - 800 EUR travel to cooperating institutions in Vienna, Prague, EMBL, ESRF, University of Oxford. We will also use the opportunity to participate in EMBO and FEBS courses, which will be directly related to the solution of the project and will enable the introduction of new methodologies necessary to achieve the set goals of the project.	
05	Materiál
Výdavky 9 205 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to Plasty: 1 200 EUR Enzýmy: 1 200 EUR Kity na prácu s DNA a proteínmi: 900 EUR Chromatografický materiál: 2 200 EUR Chemikálie vrátane protilátok a kultivačných médií: 2 000 EUR Sklo: 200 EUR Drobné prístroje: 1505 EUR	
05	Material
9 205 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project like Plastics: 1 200 EUR Enzymes: 1 200 EUR Protein and DNA kits: 900 EUR Chromatography material: 2 200 EUR Chemicals including antibodies and culture media: 2 000 EUR Glass: 200 EUR Small instruments: 1505 EUR	
07	Služby
Plánované sú náklady (2 000 EUR) - 800 EUR na opravy (prípadne zapožičanie) prístrojového vybavenia ako FPLC, centrifúgy, trepačky, chladiaci box, PR a iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu - 700 EUR na sekvenovanie DNA a proteínov a syntézu oligonukleotidov - 500 EUR na publikáciu	
07	Services
We plan the following expenses (2 000 EUR) - 800 EUR for services (alternatively borrowing) of FPLC, centrifuges, shakers, cold room, PCR and other small instruments used in research project - 700 EUR for sequencing of DNA and proteins and synthesis of oligonucleotides - 500 EUR for publication	
08	Energie, vodné, stočné, komunikácie
Výdavky na energie, vodné a stočné 4 000 EUR budú priamo súvisieť s konkrétnym prístrojovým vybavením využívaným na riešenie projektu ako je sterilizačné zariadenie potrebné na prípravu médií a sterilizáciu GMO odpadu; hlbokomraziaci box, chladničky a mrazičky nutné na uchovávanie enzýmov, kitov, izolovaných proteínov a DNA; zariadenie na prípravu demineralizovanej vody; FPLC; trepačky nutné na kultiváciu; chladiaci box potrebný pre prácu s proteínmi. Náklady sú rozdelené nasledovne: (1) chladenie klimatizovaného boxu - spotreba za 365 dní prevádzky pri 90% využívaní je: 14,5 kW/24 h x 365 dní x 0,9 = 4763,25 kW (2) elektrická energia pre hlbokomraziaci box -80°C pri 90% využívaní: 14,9 kW/24 h x 365 dní x 0,9 = 4894,65	

kW	
(3) destilačný prístroj: 15 kW/h x 400 h = 6000 kW	
(4) autokláv: 15 kW/h x 448,67 h = 6730 kW	
(5) FPLC zariadenie: 1,2 kW/h x 500 h = 600 kW	
(6) chladená trepačka: 1,5 kW/h x 400 h = 600 kW	
(7) 2x chladená centrifúga: 2 kW/h x 300 h = 600 kW	
(8) laboratórna sušiareň: 2 kW/h x 300 h = 600 kW	
spolu 24787,9 kW x 0,157332 EUR/kW = 3900 Eur	
+ 100 Eur výdavky na komunikáciu súvisiace so zahraničnou spoluprácou vo Viedni a EMBL centier (poštovné a telefóny).	
SPOLU: 4000 Eur	
08	Energy, water, communications
Expenses for energy, water and sewer charges 4 000 EUR are directly linked to the instruments used in the research project like autoclave for sterilization of the media and GMO waste; freezer for -80°C, refrigerators and freezers for enzymes, kits, isolated protein and DNA storage; equipment producing deionized water; FPLC; shakers for cultivation of different strains; cold room for protein preparation. The costs are divided as follows:	
(1) cooling of air conditioned box - consumption in 365 days of operation at 90% utilization is: 14.5 kW/24 h x 365 days x 0.9 = 2375.1kW	
(2) energy for ultra-low temperature freezer -80 °C at 90% utilization: 14.9 kW/24 h x 365 days x 0.9 = 2440.62 kW	
(3) distillation apparatus: 15 kW/h x 400 h = 6000 kW	
(4) autoclave: 15 kW/h x 448.67 h = 6730 kW	
(5) FPLC apparatus: 1.2 kW/h x 500 h = 600 kW	
(6) cooling shaker incubator: 1.5 kW/h x 400 h = 600 kW	
(7) 2x cooling centrifuge: 2 kW/h x 300 h = 600 kW	
(8) laboratory dryer: 2 kW/h x 300 h = 600 kW	
Total 24788.34 kW x 0.157332 Euro/kW = 3900 Euro	
+ 100 Euro costs on communications related to international cooperation with laboratories in Vienna and EMBL centers (postage and telephones). TOTAL: 4000 Eur	
09	Bežné nepriame náklady
8 000 EUR bude použitých hlavne na nákup drobného spotrebného materiálu a pokrytie nákladov na energie a vodu spojených so zabezpečením funkčnosti priestorov používaných na riešenie projektu a na odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu.	
09	Indirect costs
8 000 EUR will be paid mainly for the small consumable material and for energy and water connected with the safe function of the rooms used for research project remuneration of unspecified professional and support staff.	

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV		2023	Organizácia: Ústav molekulárnej biológie SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Molecular Biology
02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady	10 000 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu menovitých aj ostatného so zámerom stabilizácie mladých perspektívnych vedeckých pracovníkov.	
02	Wage and other personal costs	10 000 EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.	
03	Zdravotné a sociálne poistenie	3 495 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.	
03	Social and health insurance		

3 495 EUR cover health and social insurance that were calculated as 34.95% of salary budget in terms of current legislation.

04 Cestovné náklady

Cestovné výdavky v sume 3 300 EUR plánujeme použiť na úhradu domácich a zahraničných konferencií a úhradu cestovných nákladov na spolupracujúce pracoviská, prípadne iné špičkové zahraničné pracoviská v rámci účasti nášho ústavu v programe INSTRUCT. Cestovné výdavky plánujeme použiť nasledovne: - 500 EUR International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, Košice - 2 000 EUR zahraničné konferencie so zameraním na mitochondrie and EMBO meeting - 800 EUR cesty na spolupracujúce pracoviská ako Viedeň, Praha, EMBL a ESRF, University of Oxford. Využijeme aj možnosť účasti na EMBO a FEBS kurzoch, ktoré budú priamo súvisieť s riešením projektu a umožnia zavedenie nových metodík nevyhnutných pre dosiahnutie stanovených cieľov projektu.

04 Travel costs

Travel expenses 3 300 EUR we plan to use for the domestic and international conferences and travel to cooperating institutions and also to the top international institution involved in program INSTRUCT in which our institute participate. Travel expenses we plan to use as follows: - 500 EUR International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, Košice - 2 000 EUR International Conference focused on mitochondria and EMBO meeting - 800 EUR travel to cooperating institutions in Vienna, Prague, EMBL, ESRF, University of Oxford. We will also use the opportunity to participate in EMBO and FEBS courses, which will be directly related to the solution of the project and will enable the introduction of new methodologies necessary to achieve the set goals of the project.

05 Materiál

Výdavky 9 205 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to
 Plasty: 1 200 EUR
 Enzýmy: 1 200 EUR
 Kity na prácu s DNA a proteínmi: 900 EUR
 Chromatografický materiál: 2 200 EUR
 Chemikálie vrátane protilátok a kultivačných médií: 2 000 EUR
 Sklo: 200 EUR
 Drobné prístroje: 1 505 EUR

05 Material

9 205 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project including
 Plastics: 1 200 EUR
 Enzymes: 1 200 EUR
 Protein and DNA kits: 900 EUR
 Chromatography material: 2 200 EUR
 Chemicals including antibodies and culture media: 2 000 EUR
 Glass: 200 EUR
 Small instruments: 1 505 EUR

07 Služby

Plánované sú náklady (2 000 EUR)
 - 800 EUR na opravy (prípadne zapožičanie) prístrojového vybavenia ako FPLC, centrifúgy, trepačky, chladiaci box, PR a iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu
 - 700 EUR na sekvenovanie DNA a proteínov a syntézu oligonukleotidov
 - 500 EUR na publikáciu

07 Services

We plan the following expenses (2 000 EUR)
 - 800 EUR for services (alternatively borrowing) of laboratory equipment like FPLC, centrifuges, shakers, cold room, PCR and other small instruments used in research project
 - 700 EUR for sequencing of DNA and proteins and synthesis of oligonucleotides
 - 500 EUR for publication

08 Energie, vodné, stočné, komunikácie

Výdavky na energie, vodné a stočné 4 000 EUR budú priamo súvisieť s konkrétnym prístrojovým vybavením využívaným na riešenie projektu ako je sterilizačné zariadenie potrebné na prípravu médií a sterilizáciu GMO odpadu; hlbokomraziaci box, chladničky a mrazničky nutné na uchovávanie enzýmov, kitov, izolovaných proteínov a DNA; zariadenie na prípravu demineralizovanej vody; FPLC; trepačky nutné na kultiváciu; chladiaci box potrebný pre prácu s proteínmi. Náklady sú rozdelené nasledovne:
 (1) chladenie klimatizovaného boxu - spotreba za 365 dní prevádzky pri 90% využívaní je: 14,5 kW/24 h x 365 dní x 0,9 = 4763,25 kW



(2) elektrická energia pre hlbokomraziaci box -80°C pri 90% využívaní: 14,9 kW/24 h x 365 dní x 0,9 = 4894,65 kW

(3) destilačný prístroj: 15 kW/h x 400 h = 6000 kW

(4) autokláv: 15 kW/h x 448,67 h = 6730 kW (5) FPLC zariadenie: 1,2 kW/h x 500 h = 600 kW

(6) chladená trepačka: 1,5 kW/h x 400 h = 600 kW (7) 2x chladená centrifúga: 2 kW/h x 300 h = 600 kW

(8) laboratórna sušiareň: 2 kW/h x 300 h = 600 kW

spolu 24787,9 kW x 0,157332 EUR/kW = 3900 Eur

+ 100 Eur výdavky na komunikáciu súvisiace so zahraničnou spoluprácou vo Viedni a EMBL centier (poštovné a telefóny).

SPOLU: 4000 Eur

08 Energy, water, communications

Expenses for energy, water and sewer charges 4 000 EUR are directly linked to the instruments used in the research project like autoclave for sterilization of the media and GMO waste; freezer for -80°C, refrigerators and freezers for enzymes, kits, isolated protein and DNA storage; equipment producing deionized water; FPLC; shakers for cultivation of different strains; cold room for protein preparation. The costs are divided as follows:
(1) cooling of air conditioned box - consumption in 365 days of operation at 90% utilization is: 14.5 kW/24 h x 365 days x 0.9 = 2375.1kW

(2) energy for ultra-low temperature freezer -80 °C at 90% utilization: 14.9 kW/24 h x 365 days x 0.9 = 2440.62 kW

(3) distillation apparatus: 15 kW/h x 400 h = 6000 kW

(4) autoclave: 15 kW/h x 448.67 h = 6730 kW

(5) FPLC apparatus: 1.2 kW/h x 500 h = 600 kW

(6) cooling shaker incubator: 1.5 kW/h x 400 h = 600 kW

(7) 2x cooling centrifuge: 2 kW/h x 300 h = 600 kW

(8) laboratory dryer: 2 kW/h x 300 h = 600 kW

Total 24788.34 kW x 0.157332 Euro/kW = 3900 Euro

+ 100 Euro costs on communications related to international cooperation with laboratories in Vienna and EMBL centers (postage and telephones). TOTAL: 4000 Eur

09 Bežné nepriame náklady

8 000 EUR bude použitých hlavne na nákup drobného spotrebného materiálu a pokrytie nákladov na energie a vodu spojených so zabezpečením funkčnosti priestorov používaných na riešenie projektu a na odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu.

09 Indirect costs

8 000 EUR will be paid mainly for the small consumable material and for energy and water connected with the safe function of the rooms used for research project and remuneration of unspecified professional and support staff.

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV	2024	Organizácia: Ústav molekulárnej biológie SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Molecular Biology
02 Mzdové náklady a ostatné osobné náklady		
5 000 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu menovitých aj ostatných so zámerom stabilizácie mladých vedeckých pracovníkov.		
02 Wage and other personal costs		
5 000 EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.		
03 Zdravotné a sociálne poistenie		
1 748 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.		
03 Social and health insurance		

1 748 EUR cover health and social insurance that were calculated as 34.95% of salary budget in terms of current legislation.

04 Cestovné náklady

Cestovné výdavky v sume 2 200 EUR plánujeme použiť na úhradu cestovných nákladov na spolupracujúce pracoviská - Viedeň, Praha, Bologna a na iné špičkové zahraničné pracoviská ako EMBL a ESRF, University of Oxford. Využijeme aj možnosť účasti na EMBO a FEBS kurzoch, ktoré budú priamo súvisieť s riešením projektu a umožnia zavedenie nových metodík nevyhnutných pre dosiahnutie stanovených cieľov projektu.

04 Travel costs

Travel expenses 2 200 EUR we plan to use for visits of the members of our team to cooperating institutions in Vienna, Prague, Bologna, EMBL, ESRF, University of Oxford. We will also use the opportunity to participate in EMBO and FEBS courses, which will be directly related to the solution of the project and will enable the introduction of new methodologies necessary to achieve the set goals of the project.

05 Materiál

Výdavky 3 552 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to

Plasty: 400 EUR

Enzýmy: 300 EUR

Kity na prácu s DNA a proteínmi: 500 EUR

Chromatografický materiál: 900 EUR

Chemikálie vrátane protilátok a kultivačných médií: 600 EUR

Sklo: 100 EUR

Drobné prístroje: 752 EUR

05 Material

3 552 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project including

Plastics: 400 EUR

Enzymes: 300 EUR

Protein and DNA kits: 500 EUR

Chromatography material: 900 EUR

Chemicals including antibodies and culture media: 600 EUR

Glass: 100 EUR

Small instruments: 752 EUR

07 Služby

Plánované sú náklady (1 500 EUR)

- 400 EUR na opravy (prípadne zapožičanie) prístrojového vybavenia ako FPLC, centrifúgy, trepačky, chladiaci box, PCR a iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu

- 600 EUR na sekvenovanie DNA a proteínov a syntézu oligonukleotidov

- 500 EUR na publikáciu

07 Services

We plan the following expenses (1 500 EUR)

- 400 EUR for services (alternatively borrowing) of laboratory equipment like FPLC, centrifuges, shakers, cold room, PCR and other small instruments used in research project

- 600 EUR for sequencing of DNA and proteins and synthesis of oligonucleotides

- 500 EUR for publication

08 Energie, vodné, stočné, komunikácie

Výdavky na energie, vodné a stočné 2 000 EUR budú priamo súvisieť s konkrétnym prístrojovým vybavením využívaným na riešenie projektu ako je sterilizačné zariadenie potrebné na prípravu médií a sterilizáciu GMO odpadu; hlbokomraziaci box, chladničky a mrazničky nutné na uchovávanie enzýmov, kitov, izolovaných proteínov a DNA; zariadenie na prípravu demineralizovanej vody; FPLC; trepačky nutné na kultiváciu; chladiaci box potrebný pre prácu s proteínmi. Náklady sú rozdelené nasledovne:

(1) chladenie klimatizovaného boxu - spotreba za 182 dní prevádzky pri 90% využívaní je: $14,5 \text{ kW}/24 \text{ h} \times 182 \text{ dní} \times 0,9 = 2375,1 \text{ kW}$

(2) elektrická energia pre hlbokomraziaci box -80°C pri 90% využívaní: $14,9 \text{ kW}/24 \text{ h} \times 182 \text{ dní} \times 0,9 = 2440,62 \text{ kW}$

(3) destilačný prístroj: $15 \text{ kW}/\text{h} \times 200 \text{ h} = 3000 \text{ kW}$

(4) autokláv: $15 \text{ kW}/\text{h} \times 225,23 \text{ h} = 3378,5 \text{ kW}$

(5) FPLC zariadenie: $1,2 \text{ kW}/\text{h} \times 250 \text{ h} = 300 \text{ kW}$

(6) chladená trepačka: $1,5 \text{ kW}/\text{h} \times 200 \text{ h} = 300 \text{ kW}$

(7) 2x chladená centrifúga: $2 \text{ kW}/\text{h} \times 150 \text{ h} = 300 \text{ kW}$

(8) laboratórna sušiareň: $2 \text{ kW}/\text{h} \times 150 \text{ h} = 300 \text{ kW}$



spolu 12394,22 kW x 0,157332 Eur/kW = 1950 EUR

+ 50 EUR výdavky na komunikáciu súvisiace so zahraničnou spoluprácou vo Viedni a EMBL centier (poštovné a telefóny).

SPOLU: 2000 EUR

08 Energy, water, communications

Expenses for energy, water and sewer charges 2 000 EUR are directly linked to the instruments used in the research project like autoclave for sterilization of the media and GMO waste; freezer for -80°C, refrigerators and freezers for enzymes, kits, isolated protein and DNA storage; equipment producing deionized water; FPLC; shakers for cultivation of different strains; cold room for protein preparation. The costs are divided as follows:
(1) cooling of air conditioned box - consumption in 182 days of operation at 90% utilization is: 14.5 kW/24 h x 182 days x 0,9 = 2375.1 kW

(2) energy for ultra-low temperature freezer -80 °C at 90% utilization: 14.9 kW/24 h x 182 days x 0.9 = 2440.62 kW

(3) distillation apparatus: 15 kW/h x 200 h = 3000 kW

(4) autoclave: 15 kW/h x 225.23 h = 3378.5 kW

(5) FPLC apparatus: 1.2 kW/h x 250 h = 300 kW

(6) cooling shaker incubator: 1.5 kW/h x 200 h = 300 kW

(7) 2xcooling centrifuge: 2 kW/h x 150 h = 300 kW

(8) laboratory dryer: 2 kW/h x 150 h = 300 kW

Total 12394.22 kW x 0.157332 Euro/kW = 1950 EUR

+ 50 EUR costs on communications related to international cooperation with laboratories in Vienna and EMBL centers (postage and telephones). **TOTAL: 2000 EUR**

09 Bežné nepriame náklady

4 000 EUR bude použitých hlavne na nákup drobného spotrebného materiálu a pokrytie nákladov na energie a vodu spojených so zabezpečením funkčnosti priestorov používaných na riešenie projektu a na odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu.

09 Indirect costs

4 000 EUR will be paid mainly for the small consumable material and for energy and water connected with the safe function of the rooms used for research project and remuneration of unspecified professional and support staff.

VV – C			Rozpočet projektu v EUR				
			Budget of the project in EUR				
Spoluriešiteľská organizácia: Chemický ústav SAV							
Cooperating organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Chemistry							
Rok / Year		2020	2021	2022	2023	2024	Celkovo / Total
01	Bežné priame náklady / Direct running costs	8 400,00	16 800,00	16 800,00	16 800,00	8 400,00	67 200,00
02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady / Wage and other personal costs	2 250,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	2 250,00	18 000,00
03	Zdravotné a sociálne poistenie / Social and health insurance	792,00	1 584,00	1 584,00	1 584,00	792,00	6 336,00
04	Cestovné náklady / Travel costs	0,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	0,00	6 000,00
05	Materiál / Material	4 108,00	6 216,00	6 216,00	6 216,00	4 108,00	26 864,00
06	Odpisy / Amortization	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Služby / Services	750,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00	750,00	6 000,00
08	Energie, vodné, stočné, komunikácie / Energy, water, communications	500,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	500,00	4 000,00
09	Bežné nepriame náklady / Indirect costs	2 100,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	2 100,00	16 800,00
10	Bežné náklady spolu / Total running costs	10 500,00	21 000,00	21 000,00	21 000,00	10 500,00	84 000,00
Celkové náklady z APVV / Total costs from APVV		10 500,00	21 000,00	21 000,00	21 000,00	10 500,00	84 000,00
Spolufinancovanie / Financing from other sources		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Štátne (mimo zdrojov APVV) / State (outside sources APVV)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahraničné / Foreign		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Súkromné / Private		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkové náklady / Total costs		10 500,00	21 000,00	21 000,00	21 000,00	10 500,00	84 000,00

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV		2020	Organizácia: Chemický ústav SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Chemistry
02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady		
2 250 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu so zámerom stabilizácie mladých perspektívnych vedeckých pracovníkov.			
02	Wage and other personal costs		

2 250 EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.	
03	Zdravotné a sociálne poistenie
792 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.	
03	Social and health insurance
792 EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.	
05	Materiál
Výdavky 4 108 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to: predkoncentračné a vysokotlakové chromatografické kolóny pre ultraHPLC, chemikálie a rozpúšťadlá MS kvality, drobné prístroje, plastové kolóny pre extrakciu na tuhej fáze, chromatografický materiál a sorbenty.	
05	Material
4 108 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project, including: pre-concentration and high pressure chromatography column for ultraHPLC, MS grade solvents, chemicals, enzymes, small instruments, plastic columns for solid phase extraction, chromatographic material and sorbents.	
07	Služby
Plánované sú náklady 750 EUR na opravy a pravidelnú servisnú údržbu prístrojového vybavenia ako nanoHPLC, MALDI TOF MS, Orbitrap MSn a na iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu.	
07	Services
We plan following expenses: 750 EUR for the repair and regular services of laboratory equipment like nanoHPLC, MALDI TO MS, Orbitrap MSn and other small instruments used in the research project.	
08	Energie, vodné, stočné, komunikácie
Výdavky na elektrickú energiu 500 EUR budú čiastočne hradit' náklady spotreby energie hmotnostného spektrometra s nepretržitým chodom využívaného na riešenie projektu. Orbitrap s príslušenstvom: 13.7 kW x 5% využitie (438 h) = 6000 kWh Spolu 6000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 660 EUR	
08	Energy, water, communications
Partial coverage (500 EUR) of the electric energy consumption costs of non-stop running mass spectrometer used within the project. Orbitrap: 13.7 kW x 5% usage (438 h) = 6000 kWh Total 6000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 660 EUR	
09	Bežné nepriame náklady
Nepriame náklady vo výške 2 100 EUR budú použité najmä na nákup drobného spotrebného materiálu, pokrytie nákladov na vodu, drobné opravy a vylepšenia, odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu a podobne.	
09	Indirect costs
Indirect costs (2 100 EUR) will mainly cover the small consumable material, water consumption, small repairs and upgrades, personal costs of unlisted research and technical staff, etc..	

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV	2021	Organizácia: Chemický ústav SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Chemistry
--	-------------	---



02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady
4 500 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu so zámerom stabilizácie mladých perspektívnych vedeckých pracovníkov.	
02	Wage and other personal costs
4 500 EUR EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.	
03	Zdravotné a sociálne poistenie
1 584 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.	
03	Social and health insurance
1 584 EUR cover health and social insurance that were calculated as 34.95% of salary budget in terms of current legislation.	
04	Cestovné náklady
Cestovné výdavky v sume 2 000 EUR plánujeme použiť na úhradu domácich a zahraničných konferencií so zameraním na proteomiku a hmotnostnú spektrometriu biomakromolekúl, prípadne iných, ktoré súvisia s riešeným projektom, napríklad INSTRUCT. Ďalej budú použité na úhradu cestovných nákladov na proteomické pracoviská v blízkych krajinách, prípadne iné špičkové zahraničné pracoviská, za účelom získavania nových poznatkov a skúseností, nadväzovania nových kontaktov a odborných konzultácií.	
04	Travel costs
We plan to use travel expenses in the amount of EUR 2,000 to cover domestic and foreign conferences focusing on proteomics and mass spectrometry of biomacromolecules, or others related to the project, such as INSTRUCT. Furthermore, they will be used to cover travel costs for proteomic workplaces in nearby countries, or other top foreign workplaces, in order to gain new knowledge and experience, establish new contacts and professional consultations.	
05	Materiál
Výdavky 6 216 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to: predkoncentračné a vysokotlakové chromatografické kolóny pre ultraHPLC, chemikálie a rozpúšťadlá MS kvality, drobné prístroje, plastové kolóny pre extrakciu na tuhej fáze, chromatografický materiál a sorbenty.	
05	Material
6 216 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project, including: pre-concentration and high pressure chromatography column for ultraHPLC, MS grade solvents, chemicals, enzymes, small instruments, plastic columns for solid phase extraction, chromatographic material and sorbents.	
07	Služby
Plánované sú náklady 1 500 EUR na opravy a pravidelnú servisnú údržbu prístrojového vybavenia ako nanoHPLC, MALDI TOF MS, Orbitrap MSn a na iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu.	
07	Services
We plan following expenses: 1 500 EUR for the repair and regular services of laboratory equipment like nanoHPLC, MALDI TO MS, Orbitrap MSn and other small instruments used in the research project.	
08	Energie, vodné, stočné, komunikácie
Výdavky na elektrickú energiu 1000 EUR budú čiastočne hradiť náklady spotreby energie hmotnostného spektrometra s nepretržitým chodom využívaného na riešenie projektu. Orbitrap s príslušenstvom: 13.7 kW x 10% využitie (876 h) = 12000 kWh Spolu 12000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 1320 EUR	
08	Energy, water, communications



Partial coverage (1000 EUR) of the electric energy consumption costs of non-stop running mass spectrometer used within the project.

Orbitrap: 13.7 kW x 10% usage (876 h) = 12000 kWh

Spolu 12000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 1320 EUR

09 Bežné nepriame náklady

Nepriame náklady vo výške 4 200 EUR budú použité najmä na nákup drobného spotrebného materiálu, pokrytie nákladov na vodu, drobné opravy a vylepšenia, odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu a podobne.

09 Indirect costs

Indirect costs (4 200 EUR) will mainly cover the small consumable material, water consumption, small repairs and upgrades, personal costs of unlisted research and technical staff, etc..

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV		2022	Organizácia: Chemický ústav SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Chemistry
02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady		
4 500 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu so zámerom stabilizácie mladých perspektívnych vedeckých pracovníkov.			
02	Wage and other personal costs		
4 500 EUR EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.			
03	Zdravotné a sociálne poistenie		
1 584 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.			
03	Social and health insurance		
1 584 EUR cover health and social insurance that were calculated as 34.95% of salary budget in terms of current legislation.			
04	Cestovné náklady		
Cestovné výdavky v sume 2 000 EUR plánujeme použiť na úhradu domácich a zahraničných konferencií so zameraním na proteomiku a hmotnostnú spektrometriu biomakromolekúl, prípadne iných, ktoré súvisia s riešeným projektom, napríklad INSTRUCT. Ďalej budú použité na úhradu cestovných nákladov na proteomické pracoviská v blízkych krajinách, prípadne iné špičkové zahraničné pracoviská, za účelom získavania nových poznatkov a skúseností, nadväzovania nových kontaktov a odborných konzultácií.			
04	Travel costs		
We plan to use travel expenses in the amount of EUR 2,000 to cover domestic and foreign conferences focusing on proteomics and mass spectrometry of biomacromolecules, or others related to the project, such as INSTRUCT. Furthermore, they will be used to cover travel costs for proteomic workplaces in nearby countries, or other top foreign workplaces, in order to gain new knowledge and experience, establish new contacts and professional consultations.			
05	Materiál		
Výdavky 6 216 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to: predkoncentračné a vysokotlakové chromatografické kolóny pre ultraHPLC, chemikálie a rozpúšťadlá MS kvality, drobné prístroje, plastové kolóny pre extrakciu na tuhej fáze, chromatografický materiál a sorbenty.			
05	Material		

6 216 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project, including: pre-concentration and high pressure chromatography column for ultraHPLC, MS grade solvents, chemicals, enzymes, small instruments, plastic columns for solid phase extraction, chromatographic material and sorbents.

07 Služby

Plánované sú náklady 1 500 EUR na opravy a pravidelnú servisnú údržbu prístrojového vybavenia ako nanoHPLC, MALDI TOF MS, Orbitrap MSn a na iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu.

07 Services

We plan following expenses: 1 500 EUR for the repair and regular services of laboratory equipment like nanoHPLC, MALDI TO MS, Orbitrap MSn and other small instruments used in the research project.

08 Energie, vodné, stočné, komunikácie

Výdavky na elektrickú energiu 1000 EUR budú čiastočne hradiť náklady spotreby energie hmotnostného spektrometra s nepretržitým chodom využívaného na riešenie projektu.
Orbitrap s príslušenstvom: 13.7 kW x 10% využitie (876 h) = 12000 kWh
Spolu 12000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 1320 EUR

08 Energy, water, communications

Partial coverage (1000 EUR) of the electric energy consumption costs of non-stop running mass spectrometer used within the project.
Orbitrap: 13.7 kW x 10% usage (876 h) = 12000 kWh
Spolu 12000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 1320 EUR

09 Bežné nepriame náklady

Nepriame náklady vo výške 4 200 EUR budú použité najmä na nákup drobného spotrebného materiálu, pokrytie nákladov na vodu, drobné opravy a vylepšenia, odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu a podobne.

09 Indirect costs

Indirect costs (4 200 EUR) will mainly cover the small consumable material, water consumption, small repairs and upgrades, personal costs of unlisted research and technical staff, etc..

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV	2023	Organizácia: Chemický ústav SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Chemistry
02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady	
	4 500 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu so zámerom stabilizácie mladých perspektívnych vedeckých pracovníkov.	
02	Wage and other personal costs	
	4 500 EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.	
03	Zdravotné a sociálne poistenie	
	1 584 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.	
03	Social and health insurance	
	1 584 EUR cover health and social insurance that were calculated as 34.95% of salary budget in terms of current legislation.	



04	Cestovné náklady
Cestovné výdavky v sume 2 000 EUR plánujeme použiť na úhradu domácich a zahraničných konferencií so zameraním na proteomiku a hmotnostnú spektrometriu biomakromolekúl, prípadne iných, ktoré súvisia s riešeným projektom, napríklad INSTRUCT. Ďalej budú použité na úhradu cestovných nákladov na proteomické pracoviská v blízkych krajinách, prípadne iné špičkové zahraničné pracoviská, za účelom získavania nových poznatkov a skúseností, nadväzovania nových kontaktov a odborných konzultácií.	
04	Travel costs
We plan to use travel expenses in the amount of EUR 2,000 to cover domestic and foreign conferences focusing on proteomics and mass spectrometry of biomacromolecules, or others related to the project, such as INSTRUCT. Furthermore, they will be used to cover travel costs for proteomic workplaces in nearby countries, or other top foreign workplaces, in order to gain new knowledge and experience, establish new contacts and professional consultations.	
05	Materiál
Výdavky 6 216 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to: predkoncentračné a vysokotlakové chromatografické kolóny pre ultraHPLC, chemikálie a rozpúšťadlá MS kvality, drobné prístroje, plastové kolóny pre extrakciu na tuhej fáze, chromatografický materiál a sorbenty.	
05	Material
6 216 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project, including: pre-concentration and high pressure chromatography column for ultraHPLC, MS grade solvents, chemicals, enzymes, small instruments, plastic columns for solid phase extraction, chromatographic material and sorbents.	
07	Služby
Plánované sú náklady 1 500 EUR na opravy a pravidelnú servisnú údržbu prístrojového vybavenia ako nanoHPLC, MALDI TOF MS, Orbitrap MSn a na iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu.	
07	Services
We plan following expenses: 1 500 EUR for the repair and regular services of laboratory equipment like nanoHPLC, MALDI TO MS, Orbitrap MSn and other small instruments used in the research project.	
08	Energie, vodné, stočné, komunikácie
Výdavky na elektrickú energiu 1000 EUR budú čiastočne hradiť náklady spotreby energie hmotnostného spektrometra s nepretržitým chodom využívaného na riešenie projektu. Orbitrap s príslušenstvom: 13.7 kW x 10% využitie (876 h) = 12000 kWh Spolu 12000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 1320 EUR	
08	Energy, water, communications
Partial coverage (1000 EUR) of the electric energy consumption costs of non-stop running mass spectrometer used within the project. Orbitrap: 13.7 kW x 10% usage (876 h) = 12000 kWh Spolu 12000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 1320 EUR	
09	Bežné nepriame náklady
Nepriame náklady vo výške 4 200 EUR budú použité najmä na nákup drobného spotrebného materiálu, pokrytie nákladov na vodu, drobné opravy a vylepšenia, odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu a podobne.	
09	Indirect costs
Indirect costs (4 200 EUR) will mainly cover the small consumable material, water consumption, small repairs and upgrades, personal costs of unlisted research and technical staff, etc..	

Rozpis predpokladaných nákladov uplatňovaných z APVV / List of expected costs covered by APVV	2024	Organizácia: Chemický ústav SAV Organization: Slovak Academy of Sciences, Institute of Chemistry
---	-------------	--

02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady
2 250 EUR bude použitých na príslušnú časť mzdy zodpovedajúcu personálnej kapacite pre členov riešiteľského kolektívu so zámerom stabilizácie mladých perspektívnych vedeckých pracovníkov.	
02	Wage and other personal costs
2 250 EUR will be used for salary of the members of the research team appropriate to the personal capacity with the emphasis to stabilize young prospective research scientists.	
03	Zdravotné a sociálne poistenie
792 EUR predstavuje zdravotné a sociálne poistenie, ktoré bolo kalkulované ako 34,95% čiastky plánovanej na mzdy v zmysle platnej legislatívy.	
03	Social and health insurance
792 EUR cover health and social insurance that were calculated as 34.95% of salary budget in terms of current legislation.	
05	Materiál
Výdavky 4 108 EUR budú pokrývať nasledovný materiál bezprostredne nutný pre riešenie projektu a to: MALDI MS doštička - MTP 384, vysokotlakové kapiláry pre nanoHPLC, chemikálie a mobilné fázy pre LC-MS analýzy, enzýmy, referenčné a kalibračné štandardy.	
05	Material
4 108 EUR will be used for the material inevitably needed for the research project including: MALDI target plate - MTP 384, high pressure capillaries for nanoHPLC, chemicals and mobile phases for LC-MS analyses, enzymes, reference and calibration standards.	
07	Služby
Plánované sú náklady 750 EUR na opravy a pravidelnú servisnú údržbu prístrojového vybavenia ako nanoHPLC, MALDI TOF MS, Orbitrap MSn a na iné drobné prístroje potrebné v rámci predkladaného projektu.	
07	Services
We plan following expenses: 750 EUR for the repair and regular services of laboratory equipment like nanoHPLC, MALDI TO MS, Orbitrap MSn and other small instruments used in the research project.	
08	Energie, vodné, stočné, komunikácie
Výdavky na elektrickú energiu 500 EUR budú čiastočne hradiť náklady spotreby energie hmotnostného spektrometra s nepretržitým chodom využívaného na riešenie projektu. Orbitrap s príslušenstvom: 13.7 kW x 5% využitie (438 h) = 6000 kWh Spolu 6000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 660 EUR	
08	Energy, water, communications
Partial coverage (500 EUR) of the electric energy consumption costs of non-stop running mass spectrometer used within the project. Orbitrap: 13.7 kW x 5% usage (438 h) = 6000 kWh Total 6000 kWh x 0.11 EUR/kWh = 660 EUR	
09	Bežné nepriame náklady
Nepriame náklady vo výške 2100 EUR budú použité najmä na nákup drobného spotrebného materiálu, pokrytie nákladov na vodu, drobné opravy a vylepšenia, odmeny neuvádzaného odborného a podporného personálu a podobne.	
09	Indirect costs
Indirect costs (2100 EUR) will mainly cover the small consumable material, water consumption, small repairs and upgrades, personal costs of unlisted research and technical staff, etc.	

VV – C			Rozpočet projektu v EUR				
			Budget of the project in EUR				
Sumárny rozpočet projektu / Summary budget of the project							
Rok / Year		2020	2021	2022	2023	2024	Celkovo / Total
01	Bežné priame náklady / Direct running costs	24 400,00	48 800,00	48 800,00	48 800,00	24 400,00	195 200,00
02	Mzdové náklady a ostatné osobné náklady / Wage and other personal costs	7 250,00	14 500,00	14 500,00	14 500,00	7 250,00	58 000,00
03	Zdravotné a sociálne poistenie / Social and health insurance	2 540,00	5 079,00	5 079,00	5 079,00	2 540,00	20 317,00
04	Cestovné náklady / Travel costs	0,00	5 300,00	5 300,00	5 300,00	2 200,00	18 100,00
05	Materiál / Material	9 860,00	15 421,00	15 421,00	15 421,00	7 660,00	63 783,00
06	Odpisy / Amortization	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Služby / Services	2 250,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00	2 250,00	15 000,00
08	Energie, vodné, stočné, komunikácie / Energy, water, communications	2 500,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	2 500,00	20 000,00
09	Bežné nepriame náklady / Indirect costs	6 100,00	12 200,00	12 200,00	12 200,00	6 100,00	48 800,00
10	Bežné náklady spolu / Total running costs	30 500,00	61 000,00	61 000,00	61 000,00	30 500,00	244 000,00
Celkové náklady z APVV / Total costs from APVV		30 500,00	61 000,00	61 000,00	61 000,00	30 500,00	244 000,00
Spolufinancovanie / Financing from other sources		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Štátne (mimo zdrojov APVV) / State (outside sources APVV)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zahraničné / Foreign		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Súkromné / Private		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkové náklady / Total costs		30 500,00	61 000,00	61 000,00	61 000,00	30 500,00	244 000,00