

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: $14,5 \text{ kW/24 h} \times 182 \text{ dní} \times 0,9 = 2375,1 \text{ kW}$
- (2) elektrická energia pre hlbokomraziaci box -80°C pri 90% využívaní: $14,9 \text{ kW/24 h} \times 182 \text{ dní} \times 0,9 = 2440,62 \text{ kW}$
- (3) destilačný prístroj: $15 \text{ kW/h} \times 200 \text{ h} = 3000 \text{ kW}$
- (4) autokláv: $15 \text{ kW/h} \times 225,23 \text{ h} = 3378,5 \text{ kW}$
- (5) FPLC zariadenie: $1,2 \text{ kW/h} \times 250 \text{ h} = 300 \text{ kW}$
- (6) chladiená trepačka: $1,5 \text{ kW/h} \times 200 \text{ h} = 300 \text{ kW}$
- (7) 2x chladiená centrifúga: $2 \text{ kW/h} \times 150 \text{ h} = 300 \text{ kW}$
- (8) laboratórna sušiareň: $2 \text{ kW/h} \times 150 \text{ h} = 300 \text{ kW}$ spolu $12394,22 \text{ kW} \times 0,157332 \text{ Euro/kW} = 1950 \text{ Eur}$
+ 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: $14.5 \text{ kW/24 h} \times 182 \text{ days} \times 0,9 = 2375.1 \text{ kW}$

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

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

(4) autoclave: $15 \text{ kW/h} \times 225.23 \text{ h} = 3378.5 \text{ kW}$

(5) FPLC apparatus: $1.2 \text{ kW/h} \times 250 \text{ h} = 300 \text{ kW}$

(6) cooling shaker incubator: $1.5 \text{ kW/h} \times 200 \text{ h} = 300 \text{ kW}$

(7) 2xcooling centrifuge: $2 \text{ kW/h} \times 150 \text{ h} = 300 \text{ kW}$

(8) laboratory dryer: $2 \text{ kW/h} \times 150 \text{ h} = 300 \text{ kW}$ Total $12394.22 \text{ kW} \times 0.157332 \text{ Euro/kW} = 1950 \text{ Eur}$
+ 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



$\times 0,9 = 4763,25 \text{ kW}$

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

(3) destilačný prístroj: $15 \text{ kW}/\text{h} \times 400 \text{ h} = 6000 \text{ kW}$

(4) autokláv: $15 \text{ kW}/\text{h} \times 448,67 \text{ h} = 6730 \text{ kW}$

(5) FPLC zariadenie: $1,2 \text{ kW}/\text{h} \times 500 \text{ h} = 600 \text{ kW}$

(6) chladená trepačka: $1,5 \text{ kW}/\text{h} \times 400 \text{ h} = 600 \text{ kW}$

(7) 2x chladená centrifúga: $2 \text{ kW}/\text{h} \times 300 \text{ h} = 600 \text{ kW}$

(8) laboratórna sušiareň: $2 \text{ kW}/\text{h} \times 300 \text{ h} = 600 \text{ kW}$

spolu $24787,9 \text{ kW} \times 0,157332 \text{ EUR}/\text{kW} = 3900 \text{ Eur}$

+ 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: $14.5 \text{ kW}/24 \text{ h} \times 365 \text{ days} \times 0.9 = 2375.1 \text{ kW}$

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

(3) distillation apparatus: $15 \text{ kW}/\text{h} \times 400 \text{ h} = 6000 \text{ kW}$

(4) autoclave: $15 \text{ kW}/\text{h} \times 448.67 \text{ h} = 6730 \text{ kW}$

(5) FPLC apparatus: $1.2 \text{ kW}/\text{h} \times 500 \text{ h} = 600 \text{ kW}$

(6) cooling shaker incubator: $1.5 \text{ kW}/\text{h} \times 400 \text{ h} = 600 \text{ kW}$

(7) 2x cooling centrifuge: $2 \text{ kW}/\text{h} \times 300 \text{ h} = 600 \text{ kW}$

(8) laboratory dryer: $2 \text{ kW}/\text{h} \times 300 \text{ h} = 600 \text{ kW}$

Total $24788.34 \text{ kW} \times 0.157332 \text{ Euro}/\text{kW} = 3900 \text{ Euro}$

+ 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 účastinášho ústavu v programe INSTRUCT. Cestovné výdavky plánujeme použiť nasledovne: - 2 500 EUR meetingy a wokshopy 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 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 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
Enzymy: 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