



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ

Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси от лечебни и ароматични растения за иновативни продукти“ (БИОРЕСУРСИ БГ),
проект BG16RFPR002-1.014-0001

Партньор Софийски Университет „Св.Климент Охридски“, Биологически факултет

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ – СУ

ПРОТОКОЛ ОТ РАБОТНА СРЕЩА ПО РАБОТЕН ПАКЕТ 4,
проведена на 13.05.2025 г., в катедра ИХФИ, ул. „Д-р Марин Русев“ № 4, 1164 София

Присъстват: проф. д-р Славка Чолакова – ръководител на РП4

доц. д-р Захари Винаров – ръководител на Департамент по „Разработване, охарактеризиране и качествен контрол на биоактивни хранителни и козметични продукти“

доц. д-р Ивайла Панчева – ръководител на лаборатория по „Оценка на безопасността на продуктите“

гл. ас. д-р Светослав Аначков – ръководител на лаборатория по „Охарактеризиране и качествен контрол на продукти“

д-р Иван Лесов – ръководител на лаборатория по „Разработване на нови технологии и продукти“

Дневен ред: 1. Обсъждане, обосновка и приемане на ценова листа за външни услуги

Доц. Винаров обясни, че ценовата листа е съставена като се взема предвид стойността на оборудването, амортизацията му, както и разходите в standby-by и работен режим, в съответствие с подадената информация от ръководителите на лаборатории.

При изчисляване на годишните разходи в standby-by режим е приет общ подход, който включва отчитането на годишната амортизация на оборудването, общите разходи (режийни и др.), индивидуалните разходи (поддръжка и ремонт), както и разходите за труд на оператора. Годишната амортизация се изчислява по формула на базата на стойността на оборудването.

При общите режимни разходи е взета годишна сума от 750 лв. за всички инфраструктурни единици (поради ниското им потребление на ток), с изключение на LAB4.2-1. Многофункционална апаратура за рентгеново разсейване – поради голямото потребление на електроенергия в standby-by режим, в този случай е направена оценка на разходите за ток на апарата (виж обосновката по инфраструктурни единици по-долу) плюс 0.4 % от стойността им за непредвидени разходи.

Индивидуалните разходи (поддръжка и ремонт) бяха оценени като 0.4 % от стойността на апаратурата + сума за посещение от сервизен специалист. Сумата от 0.4 % включва 0.1 % за застраховка и 0.3 % за ремонт. Сумата за посещение от специалист е умножена по броя на съставните части на апаратурата, тъй като някои от инфраструктурните единици се състоят от повече от един модула/апарата (виж обосновката по инфраструктурни единици по-долу).

Разходите за труд в standby-by режим бяха оценени като се отчете необходимостта от месечна поддръжка на инфраструктурните единици. Тя беше остойностена като нужните часове на месец бяха умножени по 12 месеца (за 1 година) и по ставка от 31,25 лв/час, съответстваща на ставката на Изследовател R2 (разход 5000 лв на месец при 20 работни дни 8 часов работен ден).

Разходите в работен режим бяха остойностени като бяха взети предвид цените за материали и консумативите за отделните инфраструктурни единици, а разходите за труд бяха унифицирани на 31,25 лв/час, което съответства на ставката на Изследовател R2. Изключение от този общ подход бяха инфраструктурните единици LAB4.3-1. Апаратура за антимикробна активност и LAB4.3-2. Хематологичен анализатор, при които беше използвано пазарно проучване за определяне на цената за анализ (пазарното проучване е приложено към Протокола).



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ

Пълната ставка и ставката без амортизации са изчислени според общата формула приета в бюджета и отразяват разходите при stand-by и работен режим.

Обосновка по инфраструктурни единици

LAB4.1-1. Апаратура за смесване на прахове и гранулиране:

- Разходи при stand-by режим, лв/год
 - Индивидуалните разходи са изчислени като 0.4 % от стойността на апаратурата + 700 лв. (сума за двучасово посещение от сервизен специалист при тарифа от 350 лв./час), като сумата за посещение от специалист е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 3 броя).
 - Разходите за труд за изчислени на базата на 2 часа на месец за поддръжка на апаратурата при ставка от 31,25 лв./час (изследовател R2) като сумата е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 3 броя).
- Разходи при работен режим, лв/час
 - Променливите разходи са оценени на 10 лв./час, като включват химикалите, материалите и принадлежностите (съдове), както и разходите за почистване на апаратурата след работа.
- Пълната ставка и ставката без амортизации са изчислени според общата формула приета в бюджета и отразяват промените в разходите при stand-by и работен режим.

LAB4.1-2. Еднопозиционна таблетна машина:

- Разходи при stand-by режим, лв/год
 - Индивидуалните разходи за изчислени като 0.4 % от стойността на апаратурата + 700 лв. (сума за двучасово посещение от сервизен специалист при тарифа от 350 лв./час), като сумата за посещение от специалист е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 1 брой).
 - Разходите за труд за изчислени на базата на 2 часа
 - на месец за поддръжка на апаратурата при ставка от 31,25 лв./час (изследовател R2) като сумата е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 1 брой).
- Разходи при работен режим, лв/час
 - Променливите разходи са оценени на 4 лв./час, като отчитат прехвърлянето на готовите таблетки в опаковки за съхранение.
- Пълната ставка и ставката без амортизации са изчислени според общата формула приета в бюджета и отразяват промените в разходите при stand-by и работен режим.

LAB4.1-3. Тест за разтворимост:

- Разходи при stand-by режим, лв/год
 - Индивидуалните разходи за изчислени като 0.4 % от стойността на апаратурата + 700 лв. (сума за двучасово посещение от сервизен специалист при тарифа от 350 лв./час), като сумата за посещение от специалист е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 5 броя).
 - Разходите за труд за изчислени на базата на 2 часа на месец за поддръжка на апаратурата при ставка от 31,25 лв./час (изследовател R2) като сумата е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 5 броя).
- Разходи при работен режим, лв/час
 - Променливите разходи са оценени на 10 лв./час, като отчитат необходимите филтри и виаи за еднократна употреба, които се разходват при работа на апарата.
- Пълната ставка и ставката без амортизации са изчислени според общата формула приета в бюджета и отразяват промените в разходите при stand-by и работен режим.

LAB4.1-4. Климатична камера за ускорени тестове за стабилност:

- Разходи при stand-by режим, лв/год
 - Индивидуалните разходи за изчислени като 0.4 % от стойността на апаратурата + 700 лв. (сума за двучасово посещение от сервизен специалист при тарифа от 350 лв./час), като сумата за посещение от специалист е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 1 брой).
 - Разходите за труд за изчислени на базата на 2 часа на месец за поддръжка на апаратурата при ставка от 31,25 лв./час (изследовател R2) като сумата е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 1 брой).
- Разходи при работен режим, лв/час



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ

- Променливите разходи са оценени на 3 лв./час, като отчитат прехвърлянето на пробите в съдове за съхранение в климатичната камера
- Пълната ставка и ставката без амортизации са изчислени според общата формула приета в бюджета и отразяват промените в разходите при stand-by и работен режим.

LAV4.2-1. Многофункционална апаратура за рентгеново разсейване:

- Разходи при stand-by режим, лв/год
 - Общите разходи са изчислени като е взето средното стандартно потребление на ток от апаратурата при stand-by режим (10 kWh) и е умножено по 24 часа и 365 дни в годината и е взета цена за ток от 0.25 лв/kWh.
 - Индивидуалните разходи за изчислени като 0.4 % от стойността на апаратурата + 12400 лв. (сума за осемчасово посещение от сервизен специалист при тарифа от 1550 лв./час), като сумата за посещение от специалист е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 1 брой).
 - Разходите за труд за изчислени на базата на 8 часа на месец за поддръжка на апаратурата при ставка от 31,25 лв./час (изследовател R2) като сумата е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 1 брой).
- Разходи при работен режим, лв/час
 - Променливите разходи са оценени на 20 лв./час, за да съответстват с цената на консумативите (капиляри от специално стъкло или кварц, или полиимиден филм Каптон)
- Пълната ставка и ставката без амортизации са изчислени според общата формула приета в бюджета и отразяват промените в разходите при stand-by и работен режим.

LAV4.3-1. Апаратура за антимикробиална активност:

- Разходи при stand-by режим, лв/год
 - Индивидуалните разходи за изчислени като 0.4 % от стойността на апаратурата + 700 лв. (сума за двучасово посещение от сервизен специалист при тарифа от 350 лв./час), като сумата за посещение от специалист е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 4 броя).
 - Разходите за труд за изчислени на базата на 2 часа на месец за поддръжка на апаратурата при ставка от 31,25 лв./час (изследовател R2) като сумата е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 4 броя).
- Разходи при работен режим, лв/час
 - Променливите разходи са оценени на 7 лв./час, като отчитат необходимите хранителни среди, други химикали и принадлежности.
- Пълната ставка и ставката без амортизации са изчислени според общата формула приета в бюджета и отразяват промените в разходите при stand-by и работен режим.

LAV4.3-2. Хематологичен анализатор:

- Разходи при stand-by режим, лв/год
 - Индивидуалните разходи за изчислени като 0.4 % от стойността на апаратурата + 700 лв. (сума за двучасово посещение от сервизен специалист при тарифа от 350 лв./час), като сумата за посещение от специалист е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 1 брой).
 - Разходите за труд за изчислени на базата на 2 часа на месец за поддръжка на апаратурата при ставка от 31,25 лв./час (изследовател R2) като сумата е умножена по броя на съставните части на апаратурата (в случая – 1 брой).
- Разходи при работен режим, лв/час
 - Променливите разходи са оценени на 420 лв./час, като отчитат необходимите химикали и принадлежности за анализа на проби от кръв.
- Пълната ставка и ставката без амортизации са изчислени според общата формула приета в бюджета и отразяват промените в разходите при stand-by и работен режим.

Подписи на присъстващите:

Проф. Славка Чолакова

Гл. ас. д-р Светослав Аначков



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ,
ИНОВАЦИИ И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ

Доц. Захари Винаров

[Signature]
[Signature]

Д-р Иван Лесов

[Signature]

Проф. Ивайла Панчева