



## ЕКСПЕРТ ХИМИК

### **Описание:**

СУ "Св. Климент Охридски" е партньор на фирма „Милкотестер“ ООД в изпълнението на проект BG16RFOP002-1.005-0078-C01/25.05.2018 г. „Разработване на иновативен продукт от "Милкотестер" ООД“. В тази връзка СУ "Св. Климент Охридски“ търси да назначи **Експерт - "Химик“ на 8 часов работен ден при петдневна работна седмица.**

**Позиция по проекта Експерт 13 "Химик"**

**Месторабота: гр. София**

**Как да кандидатствате:** Изпратете актуална автобиография по e-mail: [info@nis.uni-sofia.bg](mailto:info@nis.uni-sofia.bg) в срок до 30.09.2018 г. или на адрес гр. София 1164, бул. „Драган Цанков“ 8, Научноизследователски сектор при СУ „Св. Кл. Охридски“. Одобрените по документи кандидати ще бъдат информирани и поканени на интервю.

**ВАЖНО:** За доказване на образование, квалификация и професионален опит ще се изисква представяне на диплома за завършено образование, трудова книжка/ трудови договори/ референции от работодатели или други релевантни документи.

### **Изисквания към кандидатите:**

**Образование:** Висше

**Квалификация:** Професор доктор/ Доцент на химическите науки

**Професионален опит:** минимум 10 години опит в синтезирането и/или прилагането и/или тестването на химични багрила

**Срок на заетост по проекта: 21 месеца**

### **Функции (отговорности и задължения):**

експертът ще работи по изпълнението на Дейност 1 и Дейност 2 от проект № BG16RFOP002-1.005-0078-C01, като ще има следните отговорности и задължения:

Дейност 1: Извършване на изследвания, изпитвания, измервания, необходими за разработването на продуктова иновация - експертът ще изпълнява задачи по:

1. Изследвания, изпитвания и измервания за създаване на ново знание и установяване на:
  - 1.1.1. Вариантен анализ на технология за анализ на клетки в различни видове флуиди;
  - 1.1.2. Вариантен анализ за създаване на задание за компютърно приложение за управление на уреда; анализ на нужния графичен интерфейс;
  - 1.1.3. Основни функционалности на уреда - дефиниране;
2. Анализ на информацията:
  - 2.1.1. Валидиране на метод за автоматизиран анализ на различни типове клетки;
  - 2.1.2. Разработване на задание за софтуерно приложение за управление на уреда; графичен интерфейс;
3. Изследвания, изпитвания и измервания, свързани с разработката на приложен модел на МСА 01:
  - 1.3.1. Валидиране на избраните технологии за проточно пробовземане и прилагане на багрило, чрез създаване на елементи за прототип;
  - 1.3.2. Разработване на технологичен чертеж на автоматиката на уреда;
  - 1.3.3. Валидиране на технологичен чертеж на апарата, автоматика, задание за изпълнение; химия на прилаганото багрило;
  - 1.3.4. Разработване на основните възли и елементи за създаване на уреда, тест на елементите;

Дейност 2: Създаване и тестване на прототип, свързан с разработването на продуктова иновация:

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект BG16RFOP002-1.005-0078-C01 „Разработване на иновативен продукт от „Милкотестер“ ООД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Проектът се изпълнява в партньорство с СУ "Св. Климент Охридски". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Милкотестер“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО*



2.1.1. Създаване на прототип на уреда: при изпълнението на тази задача, в продължение на предходната дейност ще се:

2.1.1.1. Конструира автоматика и механика за автоматично броене, чрез прилагане на оптика (микроскоп) и цифрово заснемане, компютъризиран анализ;

2.1.3. Тестване на прототипа; настройка на приложението за управление на уреда

2.1.4. Разработване на финален вариант на прототипа, тестване и приемане

Експертът ще работи със закупените лабораторни ДМА и материали за осъществяване на основните си задължения по проекта. Допълнително, експертът ще отговаря за приемане изпълнението от външната лаборатория на синтезираните багрила (за различните телесни флуиди).

*Предоставените лични данни ще бъдат обработени съгласно изискванията на Закона за защита на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679, като ще бъдат предоставени и на трето лице – УО на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ – Министерство на икономиката*