



Академията притежава валидни
сертификати за следните системи за
управление



ВИ КАНИ НА ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 22/04

ОБУЧЕНИЕТО ЩЕ СЕ ПРОВЕДЕ ДИСТАНЦИОННО И ЩЕ СЕ СЪСТОИ ОТ ДВА
МОДУЛА, КАТО ВСЕКИ МОЖЕ ДА СЕ ВКЛЮЧИ В ЕДИН ОТ ТЯХ ИЛИ И В ДВАТА.

ТЕМИ:

МОДУЛ 1

“ВЕРИФИЦИРАНЕ НА РЕФЕРЕНТНИ МИКРОБИОЛОГИЧНИ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ
НА ПРОБИ ОТ ХРАНИТЕЛНА ВЕРИГА – ПРИЛАГАНЕ НА БДС EN ISO 16140-3:2021.
ОЦЕНКА НА НЕОПРЕДЕЛЕНОСТТА НА КОЛИЧЕСТВЕНИ МИКРОБИОЛОГИЧНИ
МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПРОБИ ОТ ХРАНИТЕЛНА ВЕРИГА В СЪОТВЕТСТВИЕ С
БДС EN ISO 19036:2020”

МОДУЛ 2

“ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА КОЛИЧЕСТВЕНИ
МИКРОБИОЛОГИЧНИ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПРОБИ ОТ ВОДИ СЪГЛАСНО БДС
EN ISO 13843:2017”



27- 28 септември 2022



Онлайн посредством платформата ZOOM



1. Дейности по време на обучението



На 27.09.2022 г. (вторник)
Начало 9:00 часа, 8 учебни часа -
лекции с практически примери



МОДУЛ 1

Лектор:
инж. Гертана Василева -
Ръководител на аналитичен
център за лабораторни
изпитвания "Комихрис" при
"Комихрис" ООД

“ВЕРИФИЦИРАНЕ НА РЕФЕРЕНТНИ МИКРОБИОЛОГИЧНИ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПРОБИ ОТ ХРАНИТЕЛНА ВЕРИГА – ПРИЛАГАНЕ НА БДС EN ISO 16140-3:2021. ОЦЕНКА НА НЕОПРЕДЕЛЕНОСТТА НА КОЛИЧЕСТВЕНИ МИКРОБИОЛОГИЧНИ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПРОБИ ОТ ХРАНИТЕЛНА ВЕРИГА В СЪОТВЕТСТВИЕ С БДС EN ISO 19036:2020”

ПРОГРАМА НА ОБУЧЕНИЕТО 27.09.2022 г. (сряда)

08:30 – 9:00	Регистрация на участниците
09:00 – 10:30	Качествени микробиологични методи – основни принципи за верификация. Верификация на изпълнението.
10:30 – 10:45	Почивка
10:45 – 12:00	Качествени микробиологични методи. Верификация на продукта. Определяне на LOD ₅₀ .
12:00 – 12:40	Обедна почивка
12:40 – 14:25	Количествени микробиологични методи– основни принципи за верификация. Експериментален дизайн. Стандартното отклонение за възпроизводимост. Определяне на прогнозно отклонение (eBias).
14:25 – 14:40	Почивка
14:40 – 16:10	Границите на приемливост. Оценка на резултатите. Анализ на първопричини довели до отклонение от границите на приемливост. Оценка на неопределеност на количествени методи - БДС EN ISO 19036:2020.
16:10 - 16:45	Дискусия, въпроси



На 28.09.2022 г. (сряда)
Начало 9:00 часа, 4 учебни часа -
лекции с практически примери



МОДУЛ 2

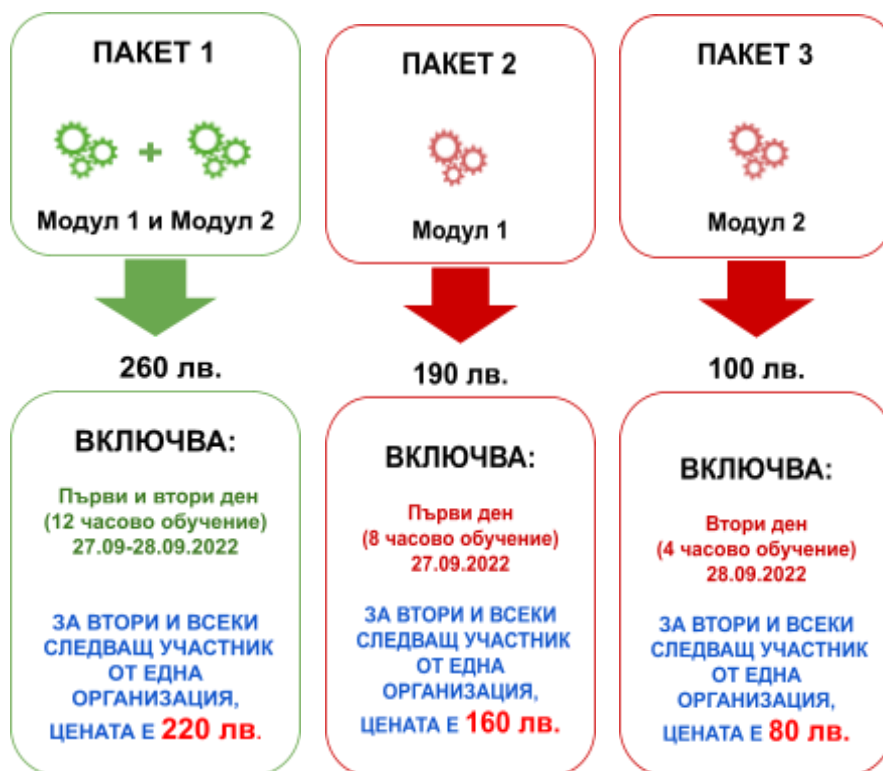
Лектор:
инж. Гергана Василева -
Ръководител на аналитичен
център за лабораторни
изпитвания "Комихрис" при
"Комихрис" ООД

"ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА КОЛИЧЕСТВЕНИ МИКРОБИОЛОГИЧНИ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПРОБИ ОТ ВОДИ СЪГЛАСНО БДС EN ISO 13843:2017"

ПРОГРАМА НА ОБУЧЕНИЕТО 27.09.2022 г. (сряда)

08:30 – 9:00	Регистрация на участниците
09:00 – 10:30	Минимум работни характеристики за вътрешно лабораторна верификация. Изчисляване на чувствителност, специфичност, ефективност, селективност, фалшиви положителни резултати и фалшиво отрицателни.
10:30 – 10:45	Почивка
10:45 – 12:15	Границите на приемливост.
12:15 – 13:00	Дискусия, въпроси

2. Финансови условия:



Горепосочените суми са нето и подлежат на облагане с 20% ДДС!

Указания:

1. Моля да отбележите в заявката избраният от Вас пакет, в зависимост от това, в кои модули желаете да се включите!
2. Моля да ни изпратите **Заявка за участие**, съгласно приложения формуляр (потвърждение по електронна поща), най-късно до **25.09.2022 г. (неделя)**!
3. **Можете да се регистрирате за участие и чрез електронната форма на заявката, която е налична в номера на обучението на интернет страницата www.ptsbg.eu.**
4. **Допълнително се провежда тест за знанията на участниците по модул 1 и модул 2. След края на обучението, всеки участник ще получи линк със съответния тест (за модул 1, модул 2 или и за двата модула) на електронната си поща. Линкът ще бъде активен до 15:00 часа на 30.09.2022 г. (петък).**
5. Всеки участник в обучението ще получи поименен сертификат с уникален номер в зависимост от избрания модул. Участниците, които вземат участие и в двата модула, ще получат един комбиниран сертификат.
6. **В сертификатите на всички участници с резултат на теста $\geq 60\%$ ще бъде записано "участие в обучение № ... и успешно положен тест, съответно по модул 1, модул 2 или и двата модула", а в сертификатите на тези, чийто резултат на теста е $< 60\%$ или не са го решили в срок (до 15:00 часа на 30.09.2022 г.) ще бъде записано "участие в обучение № ...";**
7. Всички сертификати ще бъдат описани в секция **"Регистър"** на официалната страница www.ptsbg.eu на **"ПТС България" ООД** с цел проверка за достоверност;
8. За целите на дистанционното обучение, всеки заявил участник е необходимо да инсталира платформата Zoom и да се регистрира. Заявилите ще получат инструкция относно инсталацията и регистрацията, както и линк за присъединяване към стаята за обучение. В инструкцията много ясно е описано как става присъединяването. В случай, че имате въпроси, не се колебайте да се свържете с нас!
9. Линкове за виртуалната стая на обучението ще бъдат изпратени по електронната поща между 10:00 и 14:00 часа на 26.09.2022 г. (понеделник).
10. Предварителен тест на виртуалната стая в ZOOM ще бъде направена от 15:00 до 15:30 на 26.09.2022 г. (понеделник), с цел отстраняване на технически проблеми от страна на участниците.
11. Лекциите за всеки модул ще бъдат изпратени на електронните пощи, посочени в заявката за участие.

12. Таксата за участие трябва да бъде преведена най-късно до 30.09.2022 г. (петък)!
13. "ПТС България" издава електронна проформа фактура на заявите участници, която изпраща на посочената в заявката електронна поща.
14. След извършване на плащането, "ПТС България" издава електронна фактура на платилите участници, която изпраща на посочената в заявката електронна поща.
15. Информация за плащане по банкова сметка:

Организатор:	"ПТС България" ООД
Адрес:	град Смолян, ул. "Деспот Слав" № 36
ЕИК:	206225550
ДДС номер:	BG206225550
МОЛ:	Валентин Беловски
IBAN:	BG12BUIN95611000666455
BIC:	BUINBGSF

3. Контакти:



инж. Валентин Беловски
Управител на
"ПТС България" ООД



+359 897 50 39 80



office@ptsbg.eu
ptsolutionsbg@gmail.com



инж. Атанас Атанасов
Отговорник качество на
"ПТС България" ООД



+359 884 02 79 75



office@ptsbg.eu
ptsolutionsbg@gmail.com