



Академията притежава валидни сертификати за следните  
системи за управление:



**When quality matters**

## ПОКАНА ЗА УЧАСТИЕ

ОБУЧЕНИЕ № PTSBG 25/10



ОБУЧЕНИЕТО ЩЕ СЕ ПРОВЕДЕ ОНЛАЙН.

## ТЕМА

Подходи за валидиране и верифициране на аналитичните  
методи съгласно ръководството на Eurachem "The Fitness  
for Purpose of Analytical Methods – A Laboratory Guide to  
Method Validation and Related Topics" (3rd ed., 2025)



25 ноември 2025 г.



Онлайн посредством платформата ZOOM





## 1. Дейности по време на обучението



25 ноември 2025 г. (вторник)

Лектор: **инж. Петя Аргирова**

Начало: **09:00, 7 учебни часа**

Химик-аналитик, отговорник система за управление, заместник-ръководител на  
Лаборатория за твърди биогорива и компост към Енергийна Агенция- Пловдив

### **\*\* ПРОГРАМА НА ОБУЧЕНИЕТО**

08:30 – 9:00 ➤ Регистрация на участниците;

#### **ОСНОВНИ АКЦЕНТИ**

- Дефиниции на понятията „валидиране“ и „верифициране“;
- Изисквания на БДС EN ISO/IEC 17025 за валидиране и верифициране;
- Видове проби, матрични материали и референтни материали (РМ, СРМ), използвани при оценка на аналитичните методи във валидирането и верифицирането;
- Избор и оценка на характеристиките на аналитичния метод:
  - селективност;
  - функция за калибриране;
  - граница на откриване;
  - граница на количествено определяне;
  - работен обхват;
  - чувствителност;
  - истинност;
  - прецизност;
  - устойчивост;
  - неопределеност;
  - статистическа обработка на данните.
- Докладване и документиране на резултатите и процесите при валидиране и верифициране на аналитични методи;
- Оценка и осигуряване на валидността на резултатите чрез вътрешен контрол след валидиране и верифициране на аналитичния метод;
- Въпроси, дискусия;

15:30 - 16:00 ➤ Допълнително време за въпроси и дискусия, *при необходимост*;

\*Конкретното време на почивките ще бъде определено от лектора след съгласуване с участниците. Времетраенето на кратките почивки ще бъде не по-малко от 15 минути. При съвместно решение може да се включат и други по-кратки почивки. Времетраенето на обедната почивка ще бъде не по-малко от 45 минути.

\*\* При възникване на независещи от нас обстоятелства, PTS Academy при ПТС България ООД си запазва правото да извършва промени по настоящата покана, за които всички заинтересовани страни ще бъдат изрично уведомени посредством имейл. Такива промени може да са свързани с предварително обявените дати, часове, програма и др., но не и с предварително обявените цени на обучението!



## 2. Финансови условия

**195 лв. / 99.70 € без ДДС**  
за един участник

**170 лв. / 86.92 € без ДДС**  
за втори и всеки следващ участник от една организация

Посочените цени са нето, като към тях се начислява 20 % ДДС съгласно действащото българско законодателство.

### Указания:

1. При желание от Ваша страна да вземете участие в обучението, моля да ни изпратите **заявка за участие**, съгласно формуляра в PDF формат, наличен на сайта (потвърждение по електронна поща), или **да се регистрирате чрез електронната форма, достъпна на страницата на съответното обучение на [www.ptsbg.eu](http://www.ptsbg.eu), най-късно до 24 ноември 2025 г. (понеделник)!**
2. С попълването и изпращането на **заявка за участие** (PDF формат по имейл или електронната форма през сайта), Вие се съгласявате с условията, изложени в настоящата покана за обучение.
3. Допълнително се провежда тест за знанията на участниците. След края на обучението всеки участник ще получи линк към теста на електронната си поща. **Линкът ще бъде активен до 16:00 часа на 27 ноември 2025 г. (четвъртък).**
4. Всеки участник в обучението ще получи поименен сертификат с уникален номер.
5. **В сертификатите на участниците, чиито резултати от теста са  $\geq 60\%$ , ще бъде записано “участие в обучение № ... и успешно положен тест”, а в сертификатите на тези, чиито резултати са  $< 60\%$  или не са го решили в срок (до 16:00 часа на 27 ноември 2025 г.) ще бъде записано “участие в обучение № ...”;**
6. Всички сертификати ще бъдат описани в секция “Регистър” на официалната страница [www.ptsbg.eu](http://www.ptsbg.eu) на “ПТС България” ООД, с цел проверка за достоверност. Проверката може да се извърши както чрез точното изписване на номера на сертификата, така и чрез сканиране на неговия QR код.
7. **Всеки участник ще получи линк към своя сертификат в pdf формат на посочената в заявката за участие електронна поща. Линкът е индивидуален и може да се използва многократно. Съветваме Ви да създадете папка във Вашата електронна поща, в която да съхранявате имейлите с линковете от всички бъдещи обучения.**
8. За целите на дистанционното обучение всеки заявил участник може да инсталира платформата Zoom и да се регистрира. Заявилите ще получат инструкцията относно инсталацията и регистрацията, както и линк за присъединяване към стаята за обучение. В инструкцията ясно е описано как става присъединяването. При натискане на линка на обучението можете да участвате и през браузъра на устройството си като гост, без да се регистрирате, но трябва да позволите на Zoom да ползва съответно аудио и видео настройките на Вашето устройство, както и да се съгласите при влизането, че обучението се записва. В случай, че имате въпроси, не се колебайте да се свържете с нас!
9. **Линк за виртуалната стая на обучението ще бъде изпратен по електронната поща до 13:00 часа на 24 ноември 2025 г. (понеделник).**
10. Предварителен тест на виртуалната стая в ZOOM ще бъде направен от 15:00 до 15:30 на **24 ноември 2025 г. (понеделник)**, с цел отстраняване на технически проблеми от страна на участниците.
11. Лекциите ще бъдат изпратени на електронните пощи, посочени в **заявката за участие.**
12. **Таксата за участие трябва да бъде преведена най-късно до 27 ноември 2025 г. (четвъртък)!**



13. “ПТС България” издава електронна проформа фактура на заявите участници, която изпраща на посочената в заявката електронна поща. **Проформи ще се издават след 10 ноември 2025 г.**
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                  | МОЛ:  | Валентин Беловски      |
| Адрес:           | град Смолян, ул. “Деспот Слав” № 36 | IBAN: | BG12BUIN95611000666455 |
| ЕИК / ДДС номер: | 206225550 / BG206225550             | BIC:  | BUINBGSF               |

### 3. Контакти

---

**Татяна Касабова**  
Асистент



+359 899 30 15 70



office@ptsbg.eu  
ptsolutionsbg@gmail.com