



**Д-р Мартин Милтън**  
*Директор на BIPM*



**Г-н Антъни Донелан**  
*Директор на BIML*

## **Световен ден на метрологията - 20 май 2023 г**

### **Измерванията в подкрепа на глобалната хранителна система**

Храната е основна грижа за всеки един от нас. Осигуряването на безопасна и достъпна храна остава едно от основните предизвикателства за правителствата по света. Това е и целта на фермерите и производителите на храни, които търгуват продукти чрез дистрибутори и търговци на дребно до потребителите на международно, национално и на местно ниво. През 2021 г. тази търговия беше на стойност 22 трилиона щатски долара и представляваше приблизително 20 % от цялата световна търговия.

За да търгуват в международен план и да имат достъп до пазарите за продукти с висока стойност, производителите трябва да могат да покажат, че отговарят на хранителните стандарти. Освен това правителствата трябва да осигурят безопасност и справедлива търговия, особено на местните пазари за храни. Всичко това е подкрепено от надеждни измервания на количеството и качеството на включените първични и преработени хранителни продукти.

Нашият фокус за Световния ден на метрологията през 2023 г. е върху многото предизвикателства при измерването, които трябва да бъдат решени, за да може глобалната хранителна система да работи. Например:

- количеството купена и продадена храна се измерва според нейната **маса** или **обем**. Тези измервания варират от големи обеми зърно и пшеница, търгувани в международен план, до бързи онлайн измервания на теглото, за да се гарантира, че предварително опакованите стоки са етикетирани правилно;
- ефективното съхранение и опаковане на храните зависи от точния контрол на **температурата** и **влажността** на околната среда за съхранение;
- качеството и автентичността на храната се определя чрез измерване на **химичния ѝ състав**. Това изисква измервания, за да се гарантира, че съдържа посочените нива на витамини, както и измервания на неговия **изотопен състав**, за да се потвърди произходът на храните с висока стойност, такива като мед или вино; и
- безопасността на храните се гарантира чрез внимателно измерване за откриване на наличието на **химическо замърсяване** като остатъци от пестициди и тежки метали или **биологично замърсяване** като микотоксини.

Сега е всеобщо прието, че изчерпването на природните ресурси и въздействието на изменението на климата поставят големи предизвикателства пред глобалната хранителна система, така че целта за свят с нулев глад и всеобщ достъп до чиста вода беше включена сред „Целите за устойчиво развитие“, определени от Обединените нации.

Отново очакваме с нетърпение да отбележим Световния ден на метрологията с нашите заинтересовани страни по целия свят.