

VII Меѓународна конференција
КВАЛИТЕТ И КОМПЕТЕНТНОСТ 2026
15-17 Октомври 2026
X. Силекс, Охрид

ПРОГРАМА

15.10.2026 четврток

19:30-20:30 Регистрација на учесниците
20:30 Коктел за добредојде

16.10.2026 петок

09:00-10:00 Регистрација на учесниците
10:00-10:45 Отварање на конференцијата и
поздравни говори

10:45-12:00 Сесија:
**Инфраструктурата за квалитет и хармонизација
на принципите за евалуација и акредитација**

1. Андреас Кинзел, Еуролаб
Новата Европска законодавна рамка - од минатото до иднината
2. Мирела Зечевиќ, Хрватска акредитативна агенција
Инфраструктура за квалитет и хармонизација на принципите за евалуација и акредитација на лабораториите
3. Марија Чундева Блајер, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за електротехника и информациски технологии
Одржливост на телата за оцена на сообразност – иновативна методологија за постигнување баланс меѓу регулаторните барања и пазарната реалност

12:00-12:30 Пауза за кафе, заедничка фотографија

12:30-14:00 Сесија:
**Дигитализација и примена на вештачка
интелегенција во лабораториите, реални
предизвици и придобивки**

4. Христина Шопковска, Вероника Стојановска, Елеонора Трајковска, Магдалена Т. Трпевска, Технолаб Скопје
Интеграција на вештачката интелигенција во лабораториите за тестирање: потенцијали и предизвици во одржувањето на усогласеноста со стандардот ISO/IEC 17025
5. Владимир Костовски, Мохамед Хасан-МРТ Ваги, Голд Нет
Интеграција на вештачка интелигенција и дигитализација за унапредување на лабораториската ефикасност и квалитет
6. Марија Недева, Ангелчо Толев, Жито Југ, Кавадарци
Од традиционална до дигитална пекара-футуристички поглед кон производството на леб и пекарски производи
7. Д. Димитриевски, Љ. Димитриевски, Т. Димитриевски, М. Јованчевска, Геинг Скопје
Од фрагментирани записи до документиран доказ: ETM-DCS рамка за документирање на мерната несигурност во акредитирани лаборатории поддржана од вештачка интелигенција
8. Зоран Грков, ГПС Енерџи Солушн консалтинг
Далечинска калибрација: Дигитална трансформација, вештачка интелигенција и обезбедување на квалитет во современи лабораториски и индустриски системи

14:00-15:00 Пауза за ручек

15:30 - неформално дружење / прошетка

20:30 Свечена вечера

17.10.2026 сабота

10:00-11:30 Сесија:
**Одржливост и добри практики во
лабораториите**

9. Тамара Николова, Марија Чундева-Блајер, Кирил Демерциев, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за електротехника и информациски технологии, Скопје
Оптимизација на производствени и мерни системи преку роботизирана контрола на квалитет и анализа на повратот на инвестиции
10. Наташа Бакреска, Титан Усје АД Скопје
Улогата на акредитираните лаборатории во спроведување на мониторинг за животна средина во индустриските капацитети
11. Сандра Костеска, Институт за акредитација на Република Северна Македонија
Земање на примероци од животна средина – важна алатка за проценка и управување со еколошките ризици, обезбедување на јавното здравје и донесување на регулаторни одлуки
12. Биљана Балабанова, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
Јаглеродна сертификација во земјоделството: од лабораториско мерење до економска вредност
13. Биљана Митреска, Ане Анчев, Гоце Богданоски, Титан Усје АД Скопје
Патот кон акредитација според ISO/IEC 17025 на лабораторијата за готов бетон и агрегати: Предизвици и научени лекции

11:30-12:00 Пауза за кафе

12:00-13:00 Сесија:
**Искуства на лабораториите во примена и
одржување на системите за квалитет**

14. Теодора Ташевска, Институт за Акредитација на Република Северна Македонија
Акредитација на мислење и толкување од страна на ИАРСМ
15. Андреас Кинзел, Агенција за фундаментални аспекти при испитување на материјали и оцена на сообразност (AFACA)
Следење на перформансите на системот за пенетрациско испитување согласно ISO 3452-1 со користење на испитни плочи од тип2 согласно ISO3452-3
16. Александра Трајковска, Екотех Лаб С
Дигитализација на процесите во акредитиран и лиценциран технички сервис за персонална и амбиентална дозиметрија и контрола на квалитет на рентгенски уреди – од мерење до извештај и обезбедување на квалитет
17. Харис Мемик, Шејла Алишиќ, Институт за метрологија на Босна и Херцеговина
Нови предизвици за инспекциските тела во законската метрологија согласно ISO/IEC 17020:2026
18. Ели Трајковска, Билјана Гагачева, Лидија Вељановска, Лина Димовска, Анима Вет Лабораторија
Патот од акредитација до систем на квалитет: искуството на Анима Вет лабораторија

13:00-13:30
Заклучоци и затварање на конференцијата

VII International Conference
QUALITY AND COMPETENCE 2026
15-17 October 2026
h. Sileks, Ohrid

CONFERENCE AGENDA

15.10.2026 Thursday

19:30-20:30 Registration of participants
20:30 Welcome cocktail

16.10.2026 Friday

09:00-10:00 Registration of participants
10:00-10:45 Opening and welcome speeches

10:45-12:00 Topic:
Quality infrastructure and harmonization of principles for evaluation and accreditation of laboratories

1. **Andreas Kinzel - EUROLAB**

The European NLF – from History to Future

2. **Mirela Zecevic, Croatian Accreditation Agency**
Quality infrastructure and harmonization of principles for evaluation and accreditation of laboratories

3. **Marija Cundeva-Blajer, Ss Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of electrical engineering and information technologies**

Sustainability of Conformity Assessment Bodies – An Innovative Methodology for Achieving a Balance Between Regulatory Requirements and Market Reality

12:00-12:30 Coffee break, group photo

12:30-14:00 Topic:
Digitalization and implementation of AI in laboratories, real challenges and benefits

4. **Hristina Shopkovska, Veronika Stojanovska, Eleonora Trajkovska, Magdalena T. Trpevska, Tehnolab Skopje**
Integration of Artificial Intelligence in testing laboratories: Potentials and challenges in maintaining compliance with the ISO/IEC 17025 standard

5. **Vladimir Kostovski, Mohamed Hasan - MRT Vagi, Gold Net**
Integration of AI and digitalization for laboratory efficiency and quality improvement

6. **Marija Nedeva, Angelco Tolev, Zito Jug Kavadarci**
From traditional to digital bakery: A futuristic view towards the production of bread and bakery products

7. **D. Dimitrievski, Lj. Dimitrievski, T. Dimitrievski and M. Jovančevska, GEING Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Civil Engineering, Skopje, North Macedonia**
From Fragmented Records to Reviewable Evidence: An AI-Assisted ETM–DCS Framework for Measurement Uncertainty Documentation in Accredited Laboratories

8. **Zoran Grkov, GBC Enegy solution Consulting**
Remote calibration: Digital transformation, artificial intelligence and quality assurance in modern laboratory and industrial systems

14:00-15:00 Launch break

15:30 - Socializing

20:30 Formal dinner

17.10.2026 Saturday

10:00-11:30 Topic:
Sustainability and good practices in laboratories

9. **Tamara Nikolova, Marija Cundeva-Blajer, Kiril Demerdziev, Ss Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of electrical engineering and information technologies**

Optimization of production and measuring systems by robotic quality control and investment return analysis

10. **Natasha Bakreska, Titan Usje Skopje**
The role of accredited laboratory in conducting environmental monitoring at industrial capacities

11. **Sandra Kostaska, Institute for Accreditation of Republic of North Macedonia**

Environmental sampling – important tool for evaluation and management of environmental risks, public health insurance and making regulatory decisions

12. **Biljana Balabanova, Goce Delcev University in Stip**
Carbon certification in agriculture: From laboratory testing to economic value

13. **Biljana Mitreska, Ane Anceev, Goce Bogdanoski, Titan Usje Skopje**
The Roadmap to ISO/IEC 17025 Accreditation for Ready-Mixed Concrete and Aggregates Laboratory: Challenges and learned lessons

11:30-12:00 Coffee break

12:00-13:00 Topic:
Implementation and maintenance of quality systems in laboratories

14. **Teodora Tashevsk, Institute for Accreditation of Republic of North Macedonia**
Accreditation of an Opinion and Interpretation by IARSM

15. **Andreas Kinzel, AFACA**
Monitoring of Penetration System Performance according to ISO 3452-1 by using Test Panels type2 according to ISO 3452-3

16. **Aleksandra Trajkovska, EkoTeh Lab S**
Digitalization of processes at accredited and licenced technical service for personal and ambient dozimetry and quality control of X-ray devices—from measurement to report and quality assurance

17. **Haris Memic, Sejla Alisic, Institute of Metrology of Bosnia and Herzegovina**
New Challenges for Inspection Bodies in Legal Metrology under ISO/IEC 17020:2026

18. **Eli Trajkovska, Biljana Gagaceva, Lidija Veljanovska, Lina Dimovska, Anima Vet Laboratorija**
Roadmap from accreditation to quality system: experience of Anima Vet laboratory

13:00-13:30 Conclusions
and closing of the conference