



МАКЛАБ  
MAKLAB



ИАРРСМ  
IARNM

# ПЕТА МЕЃУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА КВАЛИТЕТ И КОМПЕТЕНТНОСТ 2022

## ПРОГРАМА

## FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE QUALITY AND COMPETENCE 2022

## AGENDA

ОХРИД

29 септември - 1 октомври 2022  
Република Северна Македонија

OHRID

29 September - 1 October 2022  
Republic of North Macedonia



## Меѓународна конференција КВАЛИТЕТ И КОМПЕТЕНТНОСТ 2022

29 септември - 1 октомври 2022, хотел Силекс, Охрид, Македонија

### ПРОГРАМА

**29.09.2022 Четврток**

**19:30-20:30 Регистрација на учесниците**

**20:30 Коктел за добредојде**

**30.09.2022 Петок**

**09:30-10:00 Регистрација на учесниците**

**10:00-10:30 Отварање на конференцијата**

**Поздравни говори**

**10:30 -11:30 Сесија:**

**Национална и европска законска рамка за обезбедување на квалитет,  
Промовирање на акредитацијата како потврда на квалитетот**

Модератори:

М-р Магдалена Трајковска Трпевска и Д-р Трпе Ристоски

**1. ЕУРОЛАБ: Развивање на меѓународна соработка. Тестирање, инспекција и сертификација - клучни видувања на пазарот  
*Лаура Мартин, ЕУРОЛАБ***

**2. Лаборатории и инфраструктура за квалитет  
*Др. Давор Звиздич, КРОЛАБ***

**11:30 -12:00 Пауза за кафе**

**Заедничка фотографија**

**12:00 -13:15 Сесија:**

**Основни принципи и развојни трендови во лабораториите за тестирање,  
калибрација и инспекциски тела, колку и како ги користиме модерните  
технологии**

Модератори:

Елена Трпчевска и Мирко Трпевски



## International Conference QUALITY AND COMPETENCE 2022

29 September - 1 October 2022, hotel Sileks, Ohrid, Republic of North Macedonia

### AGENDA

#### 29.09.2022 Thursday

**19:30 - 20:30 Registration of participants**

**20:30 Wellcome cocktail**

#### 30.09.2022 Friday

**09:30 -10:00 Registration of participants**

**10:00 - 10:30 Opening ceremony**

**Wellcome speeches**

**10:30 - 11:30 Session:  
National and European legal framework for quality assurance  
Accreditation for ensuring quality**

Chairmen:

MSc Magdalena Trajkovska Trpevska and PhD Trpe Ristoski

**1. EUROLAB: Developing an international cooperation. The Testing, Inspection and Certification Sector – key market insights.**

*Laura Martin - EUROLAB*

**2. Laboratories and quality infrastructure**

*Dr.Sc.Davor Zvizdic, FSB/CROLAB*

**11:30 -12:00 Coffee break**

**Group photo**

**12:00 -13:15 Session:  
Basic principles and development trends at laboratories for testing and calibration and inspection bodies, how much we are using the modern technologies**

Chairmen:

Elena Trpcevska and Mirko Trpevski



**3. Влијанието врз квалитетот на процесите и производите на меѓу лабораториската интер-компарација**

*Петар Тотески, Наташа Ивановска, Влатко Лазаров - Алкалоид АД Скопје*

**4. Анализа на состојбата, потребите и можностите за развој на метролошката инфраструктура за мерење, тестирање и калибрација во опсегот на екстремни електрични величини**

*Марија Чундева-Блајер, Ѓорѓи Димитровски, Виктор Сапунџиовски - Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје*

**5. Издвојување на клучните фактори за успех кои влијаат на имплементацијата на стандардот ISO/IEC 17025 во УНИЛАБ**

*Верица Илиева, Биљана Балабанова, Саша Митев, Емилија Арсов, Фиданка Трајкова, Виолета Иванова Петропулос, Сања Костадиновиќ, Наталија Маркова Руждиќ - УНИЛАБ - Штип*

**13:15 - 15:00 Пауза за ручек**

**15:00 - 17:00 Сесија:**

**Искуства на телата за акредитација од регионот**

Модератори:

Мирела Зечевиќ и Слободен Чокревски

Учесници:

Хрватска акредитациска агенција (НАА)

Институт за акредитација на Босна и Херцеговина (БАТА)

Акредитационо тело на Србија (АТS)

Акредитационо тело на Црна Гора (АТCG)

Институт за акредитација на Република Северна Македонија (ИАРСМ)

**20:30 Свечена вечера**

**01.10.2022 Сабота**

**10:00 - 11:15 Сесија:**

**Тестирање и контрола во животната средина, индустријата и земјоделството. Улогата на лабораториите во развојот на стопанството**

Модератори:

Марија Недева и Емилија Ѓоргиева



**3. The Impact of process and product quality to the inter-laboratory comparison**

*Petar Toteski, Natasha Ivanovska, Vlatko Lazarov - Alkaloid AD Skopje*

**4. Analysis of the Current State of the Art, Needs and Opportunities for the Development of the Metrological Infrastructure for Measurement, Testing and Calibration in the Range of Extreme Electrical Quantities**

*Marija Cundeva-Blajer, Gjorgji Dimitrovski, Viktor Sapundziovski - Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Electrical Engineering and Information Technologies-Skopje*

**5. Extraction of critical success factors (CSFS) that effect the implementation of ISO/IEC 17025 standard in UNILAB**

*Verica Ilieva, Biljana Balabanova, Sasa Mitrev, Emilija Arsov, Fidanka Trajkova, Violeta Ivanova Petropulos, Sanja Kostadinovik, Natalija Markova Ruzdik - UNILAB Stip*

**13:15 -15:00    Launch break**

**15:00 -17:00 Session:  
Experiences of Regional Accreditation Bodies**

Chairmen:

Mirela Zecevic and Sloboden Chokrevski

Participants:

Croatian Accreditation Agency (HAA)

Institute for Accreditation of Bosnia and Hercegovina (BATA)

Accreditation Body of Serbia (ATS)

Accreditation body of Montenegro (ATCG)

Institute for Accreditation of Republic of North Macedonia (IARNM)

**20:30            Gala dinner**

**01.10.2022 Saturday**

**10:00-11:15 Session:  
Quality as laboratory image - challenges and solutions -  
Testing and control of the environment, industry and agriculture**

Chairmen:

Marija Nedeva and Emilija Gjorgieva



**6. Блиску инфрацрвена спектроскопија на протеини, влага и масти во месо и производи од месо**

**Мирко Трпевски**, Емилија Ѓоргиева, Весна Цветкоска, Мирјана Плотникова -  
Друштво за техничко испитување и анализа Тимко Лаб Скопје

**7. Управување со животната средина преку испитување на амбиентниот воздух и тешки метали во околина на фабрики што работат во областа на металопреработувачката индустрија**

Јованка Илиева, **Даница Б. Димова**  
Технолаб ДОО Скопје

**8. Имплементација на риск менаџмент во лабораториите акредитирани согласно ISO/IEC 17025:2018**

**Мирко Проданов**, Мирослав Косевски -  
Универзитет Св. Кирил и Методиј Скопје, Факултет за ветеринарна медицина

**9. Интернетите проверки како инструмент за подобрување**

**Александар Николоски**, Анѓела Вучкова -  
ЈП Водовод и канализација Скопје

**11:15 -11:45 Пауза за кафе**

**11:45 -13:00 Сесија:**

**Испитување и сертификација на производи наменети за домашниот пазар и за европските пазари**

Модератори:

Сандра Станчевски и Мирко Проданов

**10. Удел на колаген во вкупни протеини во разни видови на подготовки и производи од месо од македонски производители**

**Емилија Ѓоргиева**, Мирко Трпевски - Друштво за техничко испитување и анализа Тимко Лаб Скопје

**11. Акриламид во храната**

**М-р Марија Недева**, М-р Анѓелчо Толев - Жито Југ Кавадарци

**12. Истражување на задоволството на клиентите од користењето на услугите на Институт за акредитација на Република Северна Македонија**

**Наталија Петрова**, Слободен Чокревски, Елеонора Закоска, Фоти Видинов -  
Институт за акредитација на Република Северна Македонија (ИАРПСМ)

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



**6. NIR spectroscopy in protein, moisture and fats determination in meat and meat products**

**Mirko Trpevski**, *Emilija Gjorgieva, Vesna Cvetkoska, Mirjana Plotnikova - Company for testing and analysis Timko Lab Skopje*

**7. Environment management through testing of ambient air and heavy metals in the environment of factories operating in the field of metal processing industry**

*Jovanka Ilieva, Danica D. Bozinova*  
*Tehnolab Ltd Skopje*

**8. Implementation of Risk management in ISO/IEC 17025:2018 accredited laboratories**

**Mirko Prodanov**, *Miroslav Kjosevski - Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Veterinary Medicine – Skopje*

**9. Internal audits as an instrument for improvement**

**Aleksandar Nikoloski**, *Angjela Vuchkova - PE Water supply and sewage Skopje, Center for sanitary control*

**11:15 -11:45 Coffee break**

**11:45 -13:00 Session:**

**The role of the laboratories in economy development**

**Testing and certification of products for the domestic and international markets**

Chairmen:

Sandra Stanchevski and Mirko Prodanov

**10. Collagen content in total proteins in various types of meat preparations and products from Macedonian producers**

**Emilija Gjorgieva**, *Mirko Trpevski - Company for testing and analysis Timko Lab Skopje*

**11. Acrylamide in food**

**M-r Marija Nedeva**, *M-r Angelco Tolev - Zito Jug Kavadarci*

**12. Survey of Customer Satisfaction with the Services of the Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia (IARNM)**

**Natalija Petrova**, *Sloboden Chokrevski, Eleonora Zakoska, Foti Vidinov - Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia (IARNM)*

**13:00 - 13:30 Conclusion and closing of the conference**



**МАКЛАБ**

МАКЕДОНСКО ЗДРУЖЕНИЕ НА ЛАБОРАТОРИИ  
И ИНСПЕКЦИСКИ ТЕЛА

Бул. Кузман Јосифовски Питу бр. 28/3 лок. 13,  
Скопје, Република Северна Македонија

Тел: ++389 72 205 808

++389 2 2448 058

e-mail: [maklab@maklab.mk](mailto:maklab@maklab.mk)

web: [www.maklab.mk](http://www.maklab.mk)

**MAKLAB**

MACEDONIAN ASSOCIATION OF LABORATORIES  
AND INSPECTION BODIES

Bul. Kuzman Josifovski Pitu, br. 28/3, lok.13,  
Skopje, Republic of North Macedonia

Phone: ++389 72 205 808

++389 2 2448 058

e-mail: [maklab@maklab.mk](mailto:maklab@maklab.mk)

web: [www.maklab.mk](http://www.maklab.mk)