

1. Main research and development activities related to CCM activities:

Project Grant Agreement number 16RPT03

Project short name InTENSE

Project full title Developing research capabilities for traceable intraocular pressure measurements

Project adOSSIG

Developing an infrastructure for improved and harmonised metrological checks of blood-pressure measurements in Europe

Project SMU

Developing of a new apparatus for density transducers calibration

2. Participation in relevant comparisons

CCM.V-K4

CCM.D-K5

3. List of relevant publications.

RYBÁŘ, Jan – ĎURIŠ, Stanislav – PAVLÁSEK, Peter – HUČKO, Branislav – DUNAJ, Štefan – JAVORSKÁ, Alexandra – GROSINGER, Patrik – CHYTIL, Miroslav. Řešené projekty k zabezpečení metrologické návaznosti měření nitroočního tlaku na Sjf STU BA., Metrologia a skúšobníctvo. Roč. 24, č. 1 (2019), s. 21-25. ISSN 1335-2768.

RYBÁŘ, Jan - SUCHÝ, Vítězslav - PAVLÁSEK, Peter - ĎURIŠ, Stanislav - CHYTIL, Miroslav Přístupy ke kontrole bezkontaktních očních tonometrů. Manufacturing Technology - Pilsen 2019 ISBN 978-80-261-0829-0

PAVLÁSEK, Peter - RYBÁŘ, Jan - ĎURIŠ, Stanislav - HUČKO, Branislav - PALEŇČÁR, Jakub - CHYTIL, Miroslav Developments in non-contact eye tonometer calibration. 2019 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. ISBN 978-1-5386-3460-8

PAVLÁSEK, Peter; RYBÁŘ, Jan; CHYTIL, Miroslav; ĎURIŠ, Stanislav; PALEŇČÁR, Jozef; HUČKO, Branislav European project on developing research capabilities for traceable intraocular pressure measurements. Zdravotníctvo a sociálna práca. Roč. 14, č. 1 (2019), s. 30-36. ISSN 1336-9326

Jan Rybár, Vítězslav Suchý, Stanislav Ďuriš, Peter Pavlásek, Patrik Grosinger, Branislav Hučko, Sylvia Lea Ferková, Juraj Sekáč, Miroslav Chytil METODIKA KALIBRACÍ BEZKONTAKTNÍCH OČNÍCH TONOMETRŮ Metrologia a skúšobníctvo, ročník XXV, číslo 1.1/2020

Peter Pavlásek, Jan Rybár, Stanislav Ďuriš, Branislav Hučko, Miroslav Chytil, Alena Furdová, Sylvia Lea Ferková, Juraj Sekáč, Vítězslav Suchý, Patrik Grosinger - Developments and Progress in Non-contact Eye Tonometer Calibration MEASUREMENT SCIENCE REVIEW 4/2020

Pavol Blahušiak, Matej Krivošík, Jarmila Slučiak, Andrej Javorník, Michaela Zálešáková, Miroslav Chytil, Monika Müllerová, Karol Holý Development of 222Rn in Air Secondary Standard in the Slovak Republic Radiation Protection Dosimetry Published: 31 October 2020

Jan Rybář, Stanislav Ďuriš, Branislav Hučko, Sára Boriová, Miroslav Chytil, Paulína Plesníková, Pavol Veselý Hlavní faktory ovlivňující metrologické zabezpečení měření nitroočního tlaku Metrológia a skúšobníctvo, ročník XXV, číslo 1.2/2020

Hučko Branislav, Ďuriš Stanislav, Pavlásek Peter, Chytil Miroslav, Furdová Alena, Veselý Pavol FACTORS AFFECTING MEASUREMENTS OF IOP USING NON-CONTACT EYE TONOMETER Journal of mechanical engineering 2/2020

Trochta D.: Density and viscosity metrology; Conference of Calibration Association of Slovak Republic; Presentation, 2/2020