

## Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Meno a priezvisko   | prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD.                           |
| Typ dokumentu       | Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti |
| Názov vysokej školy | Univerzita Komenského v Bratislave                      |
| Sídlo vysokej školy | Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava                |

|                                                                         |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCA1. - Priezvisko hodnotenej osoby                                     | Kúdela                                                                                                |
| OCA2. - Meno hodnotenej osoby                                           | Erik                                                                                                  |
| OCA3. - Tituly hodnotenej osoby                                         | Prof. MUDr. , PhD., MBA                                                                               |
| OCA4. - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl | <a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/18099">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/18099</a> |

### 1. hodnotený výstup

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| OCA5.1 - Oblasť posudzovania                   | Gynekológia a pôrodníctvo |
| OCA6.1 - Kategória výstupu tvorivej činnosti   | vedecký výstup            |
| OCA7.1 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti | 2022                      |

#### Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

|                                                  |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCA8.1 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)  | 513978                                                                                                                                                                  |
| OCA9.1 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ | <a href="https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=1EAD79F2D14E82E308CF454075">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=1EAD79F2D14E82E308CF454075</a> |
| Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje   | Is the Physiological Composition of the Vaginal Microbiome Altered in High-Risk HPV Infection of the Uterine Cervix?                                                    |
| Koeficient VTČ                                   | A                                                                                                                                                                       |
| Zdôvodnenie VTČ                                  | originálna práca v príslušnom odbore s kvartilom Q2                                                                                                                     |

#### Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCA17.1 - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup                       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Plants against cancer: the immune-boosting herbal microbiome: not of the plant, but in the plant. Basic concepts, introduction, and future resource for vaccine adjuvant discovery: Mazzio, Elizabeth et al. DOI 10.3389/fonc.2023.1180084. <b>In:</b> <i>Frontiers in oncology</i> Roč. 13 (2023)</li><li>2. Cervical HPV Infections, Sexually Transmitted Bacterial Pathogens and Cytology Findings;A Molecular Epidemiology Study. Valasoulis, George et al. DOI 10.3390/pathogens12111347. <b>In:</b> <i>Pathogens</i>ISSN (online) 2076-0817. – Roč. 12, č. 11 (2023)</li><li>3. The Role of Intratumor Microbiomes in Cervical Cancer Metastasis. Jiang, Lu et al. <b>In:</b> <i>Cancers</i> Roč. 15, č. 2 (2023), art. no. 509 [online]</li><li>4. Human Papillomavirus Infections and the Role Played by Cervical and Cervico-Vaginal Microbiota—Evidence from Next-Generation Sequencing Studies. Glowienka-Stodolak, Maria et al. <b>In:</b> <i>Cancers</i> . Roč. 16, č. 2 (2024), art. no. 399 [online]</li><li>5. Cultivable Microbiome Approach Applied to Cervical Cancer Exploration. Mulato-Briones, Irma Berenice et al. DOI 10.3390/cancers16020314. <b>In:</b> <i>Cancers</i> Roč. 16, č. 2 (2024), art. no. 314 [online]</li></ol> |
| OCA18.1 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax            | Práca predstavuje originálny výskum zameraný na identifikáciu modifikovateľný faktorov rozvoja dysplastických zmien na krčku maternice, a to vaginálny mikrobióm. Identifikovali sme skupinu baktérií, ktoré sú typické pre ťažkú dyspláziu a predstavujú atraktívny cieľ jednoduchých terapeutických intervencií. Práca je súčasťou výstupov projektu VEGA 1/0398/21 a bola podkladom pre novovytvorený projekt APVV-23-0428.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OCA19.1 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces | Článok bol súčasťou výskumu interného doktoranda, ktorý v roku 2024 úspešne obhájil titul PhD. Téma bola podkladom viacerých diplomových prác.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 2. hodnotený výstup

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| OCA5.2 - Oblasť posudzovania                   | Gynekológia a pôrodníctvo |
| OCA6.2 - Kategória výstupu tvorivej činnosti   | vedecký výstup            |
| OCA7.2 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti | 2021                      |

#### Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCA8.2 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)  | 311962                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OCA9.2 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ | <a href="https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildS1MPPU&amp;sid=396B080C231206F9576F9ED740&amp;seo=detail-%C4%8C%C3%A1nok">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildS1MPPU&amp;sid=396B080C231206F9576F9ED740&amp;seo=detail-%C4%8C%C3%A1nok</a> |
| Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje   | The interplay between the vaginal microbiome and innate immunity in the focus of predictive, preventive, and personalized medical approach to combat HPV-induced cervical cancer                                                                            |
| Koeficient VTČ                                   | A+                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zdôvodnenie VTČ                                  | vysoko citovaná inovatívna analýza z pohľadu 3-P medicíny na cervikálne prekancerózy publikovaná v impaktovanom časopise:IF 8.836                                                                                                                           |

#### Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCA17.2 - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The vaginal microbiome: A complex milieu affecting risk of human papillomavirus persistence and cervical cancer / Alimena, Stephanie et al. <b>In:</b> <i>Current Problems in Cancer</i> : Elsevier. Mosby. – ISSN 0147-0272. – ISSN (online) 1535-6345. – Roč. 46, č. 4 (2022)</li> <li>2. High risk HPV-positive women cervicovaginal microbial profiles in a Greek cohort: a retrospective analysis of the GRECOSELF study. Sofou, Electra et al. <b>In:</b> <i>Frontiers in microbiology</i> (online) 1664-302X. – Roč. 14 (2023)</li> <li>3. An updated study of the relationship between bacterial infections and women's immune system, focusing on bacterial compositions with successful pregnancy. Saleh, Raed Obaid et al. <b>In:</b> <i>Journal of Reproductive Immunology</i>. – ISSN (online) 18727603. – č. 165 (2024),</li> <li>4. Genital tract microbiota composition profiles and use of prebiotics and probiotics in gynaecological cancer prevention: review of the current evidence, the European Society of Gynaecological Oncology prevention committee statement . Mitra, Anita et al. <b>In:</b> <i>The Lancet Microbe</i> – Roč. 5, č. 3 (2024)</li> <li>5. Cervicovaginal microbiota: a promising direction for prevention and treatment in cervical cancer. Shen, Jie et al. <b>In:</b> <i>Infectious Agents and Cancer</i>. Roč. 19, č. 1 (2024), art. no. 13</li> </ol> |
| OCA18.2 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax            | 3P (preventívna, personalizovaná, prediktívna) medicína je základom moderných diagnosticko-terapeutických postupov. Autori v práci predkladajú inovatívny a zároveň efektívny algoritmus a analýzu dopadu imunitného systému a vaginálneho mikrobiómu v HPV-indukovanej cervikálnej karcinogéze. Práca posúva pohľad klinika z generalizovaného prístupu na individualizovaný s ušitím manažmentu ochorenia na mieru pacientky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OCA19.2 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces | Myšlienka vedecko-výskumnej práce je základom pre fungovania ambulancie expertnej kolposkopie, ktorá v sebe zahŕňa princípy 3P medicíny a je školiacim pracoviskom v certifikačnej činnosti expertnej kolposkopie na JLF UK. Téma je základom diplomových prác študentov všeobecného lekárstva a podkladom riešených projektov VEGA a APVV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. hodnotený výstup                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OCA5.3 - Oblasť posudzovania                                                        | Gynekológia a pôrodníctvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OCA6.3 - Kategória výstupu tvorivej činnosti                                        | vedecký výstup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OCA7.3 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti                                      | 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OCA8.3 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)                                     | 211323                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OCA9.3 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ                                    | <a href="https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildO1RDA9&amp;sid=607F6B6A1832FEA877CB3AD1B4&amp;sec=detail-Článok">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildO1RDA9&amp;sid=607F6B6A1832FEA877CB3AD1B4&amp;sec=detail-Článok</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje                                      | Pathway analysis of selected circulating mirnas in plasma of breast cancer patients: A preliminary study                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Koeficient VTC                                                                      | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zdôvodnenie VTC                                                                     | vysoko citovaná originálna vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise s IF 5,924, s kvartilom: Biochemistry & molecular biology - Q1, Chemistry, multidisciplinary - Q2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OCA17.3 - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stability of circulating microRNAs in serum . Kupec, Tomas et al. <b>In:</b> <i>PLoS One</i> – Roč. 17, č. 8 August (2022), art. no. e268958 [online]</li> <li>2. In-Silico Analysis of Differentially Expressed Genes and Their Regulating microRNA Involved in Lymph Node Metastasis in Invasive Breast Carcinoma. Modi, Anupama et al. <b>In:</b> <i>Cancer Investigation</i> – Roč. 40, č. 1 (2022), 55-72.</li> <li>3. The double agents in liquid biopsy : promoter and informant biomarkers of early metastases in breast cancer. Richard, Vinitha et al. <b>In:</b> <i>Molecular Cancer</i> – č. 21 (2022), art. no. 95 [online]</li> <li>4. Potential utility of miRNAs for liquid biopsy in breast cancer. Liu, Xiangrong et al. <b>In:</b> <i>Frontiers in oncology</i> – Roč. 12 (2022), art. no. 940314 [online]</li> <li>5. A machine learning model revealed that exosome small RNAs may participate in the development of breast cancer through the chemokine signaling pathway. Mo, Jun-luan et al. <b>In:</b> <i>BMC Cancer</i>. – Roč. 24, č. 1 (2024), art. no. 1435, s. [online]</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCA18.3 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax            | MicroRNAs in the circulation of breast cancer patients have great potential for the early diagnosis, treatment and monitoring of breast cancer. This preliminary study obtained the expression profile of selected miRNAs in the plasma of BC patients that could discriminate breast cancer patients from healthy volunteers and may be useful in early detection of breast cancer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OCA19.3 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces | Práca je súčasťou komplexného manažmentu pacientok v rámci mamologickej ambulancie, ktorá je školiacim strediskom JLF UK v odbore mamológia v postgraduálnom vzdelávaní. Práca je takisto podkladom diplomových prác študentov všeobecného lekárstva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4. hodnotený výstup                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OCA5.4 - Oblasť posudzovania                                                        | Gynekológia a pôrodnictvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OCA6.4 - Kategória výstupu tvorivej činnosti                                        | vedecký výstup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OCA7.4 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti                                      | 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OCA8.4 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)                                     | 631771                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OCA9.4 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ                                    | <a href="https://app.crepce.sk/?fn=detailBiblioFormChildW1RP91&amp;sid=72938DEE71C0F051D3693F17FF&amp;seo=detail-Článok">https://app.crepce.sk/?fn=detailBiblioFormChildW1RP91&amp;sid=72938DEE71C0F051D3693F17FF&amp;seo=detail-Článok</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje                                      | Amplification of 3q26 and 5p15 regions in cervical intraepithelial neoplasia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Koeficient VTČ                                                                      | A+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zdôvodnenie VTČ                                                                     | originálna a inovatívna práca publikovaná v karentovanom časopise s kvartilom Obstetrics & gynecology - Q2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OCA17.4 - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>Mersakova S, Nachajova M, Szepe P, Kasajova PS, Halasova E. DNA methylation and detection of cervical cancer and precancerous lesions using molecular methods. Tumour Biol. 2016 Jan;37(1):23-7. doi: 10.1007/s13277-015-4197-1. Epub 2015 Oct 12. PMID: 26459314.</li> <li>Dorji T, Monti V, Fellegara G, Gabba S, Grazioli V, Repetti E, Marcialis C, Peluso S, Di Ruzza D, Neri F, Foschini MP. Gain of hTERT: a genetic marker of malignancy in oral potentially malignant lesions. Hum Pathol. 2015 Sep;46(9):1275-81. doi: 10.1016/j.humpath.2015.05.013. Epub 2015 May 30. PMID: 26170010</li> <li>Molina MA, Carosi Diatricch L, Castany Quintana M, Melchers WJ, Andralojc KM. Cervical cancer risk profiling: molecular biomarkers predicting the outcome of hrHPV infection. Expert Rev Mol Diagn. 2020 Nov;20(11):1099-1120. doi: 10.1080/14737159.2020.1835472. Epub 2020 Oct 25. PMID: 33044104.</li> <li>Ravaioli S, Pirini F, Tumedei MM, Puccetti M, Chiadini E, Serra P, Kahima J, Masalu N, Amadori D, Bravaccini S. An initiative to assess the quality of Tanzanian cervical cancer specimens for HPV and telomerase detection. Pathol Res Pract. 2021 Feb;218:153344. doi: 10.1016/j.prp.2021.153344. Epub 2021 Jan 18. PMID: 33486318.</li> <li>Medeiros FS, Dos Santos Gomes FO, Paiva LA, da Silva NCH, da Silva MC, Rygaard MCV, Peixoto CA, Welkovic S, Menezes MLB, Cokan A, Diniz GTN, Donadi EA, Lucena-Silva N. Hierarchical evaluation of histology and p16-labeling can improve the risk assessment on cervical intraepithelial neoplasia progression. Exp Mol Pathol. 2022 Feb;124:104734. doi: 10.1016/j.yexmp.2021.104734. Epub 2021 Dec 13. PMID: 34914974.</li> </ol> |
| OCA18.4 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax            | Vedecká práca identifikovala nové molekulárne markery rozvoja cervikálnych prekanceróz využiteľné v individualizovanom prístupe a v rámci triage pacientok s hraničnými nálezmi. HPV infekcia má rozličný malígny potenciál, preto presné stanovenie biologického správania dysplastických zmien na krčku maternice pomáha v modernom manažmente daných zmien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OCA19.4 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces | Článok bol súčasťou výskumu MUDr. Erika Kúdelu v rámci doktorandského štúdia, ktorý v roku 2014 úspešne obhájil titul PhD. Téma bola podkladom viacerých diplomových prác a domácich a zahraničných prednášok/posterov. Výskum bol súčasťou projektu Molekulová diagnostika rakoviny krčka maternice - ITMS kód projektu: 26220220113.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5. hodnotený výstup                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OCA5.5 - Oblasť posudzovania                                                        | Gynekológia a pôrodnictvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OCA6.5 - Kategória výstupu tvorivej činnosti                                        | vedecký výstup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OCA7.5 - Rok vydania výstupu tvorivej činnosti                                      | 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Charakteristika výstupu, ktorý je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OCA8.5 - ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je)                                     | 632090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCA9.5 - Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ                                    | <a href="https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildC1SCE4&amp;sid=9D8856A289BACB2E791D61EE51&amp;sec=detail-Článok">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildC1SCE4&amp;sid=9D8856A289BACB2E791D61EE51&amp;sec=detail-Článok</a>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Názov publikácie, na ktorú hyperlink poukazuje                                      | mRNA Expression in Cervical Specimens for Determination of Severe Dysplasia or Worse in HPV-16/18-Positive Squamous Lesions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Koeficient VTČ                                                                      | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zdôvodnenie VTČ                                                                     | originálna vedecká práca publikovaná v zahraničnom časopise s kvartilom: Obstetrics & gynecology - Q2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OCA17.5 - Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brány D, Dvorská D, Slávik P, Školka R, Adamkov M. Survivin and gynaecological tumours. Pathol Res Pract. 2017 Apr;213(4):295-300. doi: 10.1016/j.prp.2017.02.009. Epub 2017 Feb 24. PMID: 28285964.</li> <li>2. Nachajova M, Brány D, Dvorska D. Telomerase and the process of cervical carcinogenesis. Tumour Biol. 2015 Sep;36(10):7335-8. doi: 10.1007/s13277-015-3976-z. Epub 2015 Aug 30. PMID: 26318433.</li> </ol>                                      |
| OCA18.5 - Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax            | Vedecká práca analyzovala nové molekulárne markery (E6, E7, p16) rozvoja cervikálnych prekanceróz využiteľné v individualizovanom prístupe a v rámci triage pacientok s hraničnými nálezmi. HPV infekcia má rozličný malígný potenciál, preto presné stanovenie biologického správania dysplastických zmien na krčku maternice pomáha v modernom manažmente daných zmien. Expresia génov E6 a E7 je v súčasnosti (10 rokov po publikácii) už štandardom v diagnostike vybraných cervikálnych prekanceróz. |
| OCA19.5 - Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces | Článok bol súčasťou výskumu v rámci doktorandského štúdia, pričom doktorandka v roku 2013 úspešne obhájila titul PhD. Téma bola podkladom viacerých diplomových prác a domácich a zahraničných prednášok/posterov. Výskum bol súčasťou projektu Molekulová diagnostika rakoviny krčka maternice - ITMS kód projektu: 26220220113.                                                                                                                                                                         |
| Dátum poslednej aktualizácie                                                        | 06.03.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |