**Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej SPWSZ w Szczecinie**

**Udział w programach zewnętrznej oceny jakości badań – rok 2020 i 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Zakres badań** | **Rodzaj programu (krajowy / międzynarodowy)** | **Organizator programu** | **Nazwa programu** | **Oceniane parametry** | **Wyniki oceny jakości badań** | **Rok udziału w programie, za który zostały uzyskane wyniki** |
| **Osoba odpowiedzialna** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
| 1 | **Immunologia Transfuzjologiczna** | Program Krajowy | RCKiK w Szczecinie | Kontrola Jakości Badań Serologicznych | Oznaczanie grup krwi i wykrywanie przeciwciał odpornościowych | pozytywny | 2020 |
| Beata Lewandowska-Mazurek  Ewa Wiernicka |
| 2 | **Immunologia Transfuzjologiczna** | Program Międzynarodowy | Instytut Hematologii i Transfuzjologii | Międzynarodowy Program Zewnętrznej Kontroli Jakości Badań Immunotransfuzjologicznych  DiaMed/Bio-Rad | Oznaczanie grup krwi i wykrywanie przeciwciał odpornościowych | pozytywny | 2020 |
| Beata Lewandowska-Mazurek  Ewa Wiernicka |
| 3 | **Immunologia Transfuzjologiczna** | Program  międzynarodowy | EQA  Labquality | Program zewnętrznej Oceny Jakości EQA | Oznaczanie grup krwi i wykrywanie przeciwciał odpornościowych | pozytywny | 2020 |
| Beata Lewandowska-Mazurek  Ewa Wiernicka |
| 4 | **Mikorobiologia** | Program krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej | Ogólnopolski Sprawdzian Wiarygodności Badań w Mikrobiologii  POLMICRO 2020 | Identyfikacja, lekowrażliwość i mechanizmy odporności na leki bakteryjnych czynników etiologicznych zakażeń | pozytywny | 2020 |
| Magdalena Jarczyńska  Iwona Durczak |
| 5 | **Mikorobiologia** | Program krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej | Ogólnopolski Sprawdzian Wiarygodności Badań Mikrobiologicznych w zakresie identyfikacji grzybów drożdżopochodnych  POLMICRO 2020 | Identyfikacja grzybów drożdżopochodnych | pozytywny | 2020 |
| Magdalena Jarczyńska  Iwona Durczak |
| 6 | **Koagulologia** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Program zewnętrznej Oceny Jakości | Czynnik V Leiden  Protrombina | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 7 | **Mikrobiologia** | Program międzynarodowy | Labquality | Program zewnętrznej Oceny Jakości | Grypa A,B, RSV,  Bakteriologia ogólna: tlenowce, beztlenowce, hodowla grzybów, hodowla i wykrywanie wieloopornych szczepów bakterii, Clostridium difficile Chlamydia trachomatis i Neisseria gonorrhoeae | pozytywny | 2020 |
| Magdalena Jarczyńska  Iwona Durczak |
| 8 | **Chemia kliniczna** | Program międzynarodowy | RIQAS | CSF PROGRAMME | Albumina, Chlorki, Glukoza, Immunoglobulina G, Białko całkowite | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 9 | **Chemia kliniczna** | Program międzynarodowy | RIQAS | AMMONIA / ETHANOL PROGRAMME | Amoniak, Etanol | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 10 | **Immunochemia** | Program międzynarodowy | RIQAS | ANTI-TSH RECEPTOR PROGRAMME | Anty-TSH receptor | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 11 | **Koagulologia Immunochemia** | Program Międzynarodowy | RIQAS | LIQUID CARDIAC PROGRAMME | D-dimer, TNT, CK-MB,  NT-pro-BNP, digoksyna | pozytywny | 2020 |
| Alina DworniczakPaulina Kochańczuk |
| 12 | **Immunochemia** | Program międzynarodowy | RIQAS | IMMUNOASSAY SPECIALITY2 PROGRAMME | Prokalcytonina  Kalcytonina | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk |
| 13 | **Immunochemia** | Program międzynarodowy | RIQAS | IMMUNOASSAY SPECIALITY1 PROGRAMME | Anty-TG, Anty-TPO, Insulina Prokalcytonina PTH Witamina D | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 14 | **Immunochemia** | Program międzynarodowy | RIQAS | MONTHLY IMMUNOASSAY PROGRAMME | ACTH, PSA, CEA, CA125, CA15-3, CA 19-9, AFP, CORT, DHEAS, FERRYTYNA, KWAS FOLIOWY, FSH, GH, hCG, IgE, INS, LH, EII, PRG, PRL, PTH, FT3, FT4, TSH, TESTO, TGII, WIT B12, WIT D, | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 15 | **Chemia kliniczna (parametry krytyczne)** | Program międzynarodowy | RIQAS | BLOOD GAS PROGRAMME | pCO2, pH, pO2, totalCO2, Wapń zjo., Chlorki, Potas, Sód | pozytywny | 2020 |
| Elżbieta Chróścicka Joanna Sturlis Emilia Kutyłowska |
| 16 | **Chemia kliniczna**  **Immunochemia** | Program międzynarodowy | RIQAS | CLINICAL CHEMISTRY PROGRAMME | Na, K, Cl, Ca zjo, Ca, Mg, P, FE,TIBC, AST,ALT, ALP, ALB, AMY, BUN, CREA, CK, UA, GLU, TG, CHOL, HDL, GLU, GGTP, TP, BILT, BILD, LACT, LDH, LIP, CHE, OSMOL, PSA, TSH, FT3, FT4 | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 17 | **Chemia kliniczna** | Program międzynarodowy | RIQAS | LIPID PROGRAMME | CHOL, HDL, LDL, TRI | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 18 | **Chemia kliniczna** | Program międzynarodowy | RIQAS | GLYCATED HAEMOGLOBIN PROGRAMME | HbA1c | pozytywny | 2020 |
| Monika Reczko Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk |
| 19 | **Chemia kliniczna** | Program międzynarodowy | RIQAS | HUMAN URINE PROGRAMME | Oznaczenia biochemiczne w moczu: Albumina, Sód, Chlorki, Potas, Kreatynina, Wapń, Magnez, Fosfor,Amylaza, Glukoza, Mocznik, Kwas Moczowy, Białko, Metanefryny, Osmolalność | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 20 | **Chemia kliniczna**  **Immunochemia** | Program międzynarodowy | RIQAS | SPECIFIC PROTEINS PROGRAMME | IgA, IgG, IgM, C3, C4,CRP, ASO, RF, CRP, Transferyna, Ceruloplazmina, A1-antytrypsyna, łańcuchy kappa i lambda, ß-2-mikroblobulina | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 21 | **Wirusologia** | Program międzynarodowy | RIQAS | SEROLOGY (HIV HEPATITIS) PROGRAMME | HBsAg, anty-HBc total (IgM, IgG), anty-HCV, HIV Ag/Ab | pozytywny | 2020 |
| Monika Reczko Krystyna Nowacka |
| 22 | **Diagnostyka kiły** | Program Międzynarodowy | RIQAS | SEROLOGY (SYPHILIS) PROGRAMME | VDRL, TPHA, FTA-Abs, Syphilis-Immunoassay | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 23 | **Monitorowanie leków** | Program Międzynarodowy | RIQAS | IMMUNOSUPPRESSANT PROGRAMME | Cyklosporyna, Everolimus, Sirolimus,Tacrolimus | pozytywny | 2020 |
| Monika Reczko Krystyna Nowacka |
| 24 | **Monitorowanie leków** | Program Międzynarodowy | RIQAS | THERAPEUTIC DRUGS PROGRAMME | Karbamazepina, Digoksyna, Kwas walproinowy, Wankomycyna | pozytywny | 2020 |
| Monika Reczko Krystyna Nowacka |
| 25 | **Hematologia** | Program międzynarodowy | RIQAS | HAEMATOLOGY PROGRAMME | CBC | pozytywny | 2020 |
| Alicja Kozanecka Klaudia Lipińska |
| 26 | **Hematologia** | Program międzynarodowy | SOWA-med | Program Zewnętrznej Oceny Jakości z zakresu Mikroskopowego Rozmazu krwi obwodowej i szpiku kostnego | Ocena rozmazu krwi obwodowej i szpiku kostnego | pozytywny | 2020 |
| Alicja Kozanecka Klaudia Lipińska |
| 27 | **Chemia kliniczna** | Program międzynarodowy | EQAS BIO-RAD | Hemoglobin Program | HbA1c | pozytywny | 2020 |
| Monika Reczko Krystyna Nowacka |
| 28 | **Wirusologia** | Program międzynarodowy | EQAS BIO-RAD | HIV-Hepatitis Program | HAV Ab IgM, HAV Ab total, HBcAb IgM, HBcAb total, HBeAg, HBeAb total, HBsAb total, HBsAg, HBsAb total, HCV Ab total, HIV Ag-Ab | pozytywny | 2020 |
| Monika Reczko Krystyna Nowacka |
| 29 | **Pracownia białek** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | czerwiec 2020 | Podklasy IgG  IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 | pozytywny | 2020 |
| Emilia Kutyłowska Beata Kapuścik |
| 30 | **Pracownia białek** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Październik 2020 | Podklasy IgG  IgG3, IgG4 | pozytywny | 2020 |
| Emilia Kutyłowska Beata Kapuścik |
| 31 | **Koagulologia** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | styczeń 2020 | APTT, INR, TT, D-Dimery, Fibrynogen | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 32 | **Koagulologia** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Styczeń 2020 | APTT, INR, TT, Fibrynogen | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 33 | **Koagulologia** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Czerwiec 2020 | APTT, INR, TT, D-dimer, Fibrynogen, Czynnik V, Czynnik VIII | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 34 | **Koagulologia** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Czerwiec 2020 | Dabigatran, Rivaroxaban, Heparyna drobnocząsteczkowa | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 35 | **Koagulologia** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Czerwiec 2020 | APTT, INR, D-dimery | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 36 | **Koagulologia** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Wrzesień 2020 | APTT, INR, TT, D-Dimery, Fibrynogen | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 37 | **Koagulologia** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Październik 2020 | APTT, INR, TT, D-dimery, Fibrynogen | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 38 | **Koagulologia** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Październik 2020 | APTT, INR, TT, D-dimer, Fibrynogen, Czynnik V, | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 39 | **Biologia Molekularna** | Program międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | Human Immunodeficiency Virus RNA EQA Programme | HIV RNA | pozytywny | 2020 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 40 | **Biologia Molekularna** | Program międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | Human Cytomegalovirus DNA EQA Programme | CMV DNA | pozytywny | 2020 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 41 | **Biologia Molekularna** | Program międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | Hepatitis C Virus RNA EQA Programme | HCV RNA | pozytywny | 2020 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 42 | **Biologia Molekularna** | Program międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | Hepatitis C Virus Genotype EQA Programme | Genotyp HCV | pozytywny | 2020 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 43 | **Biologia Molekularna** | Program międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | Hepatitis B Virus DNA EQA Programme | HBV DNA | pozytywny | 2020 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 44 | **Biologia Molekularna** | Program międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | Respiratory Syncytial Virus RNA EQA Programme | RSV RNA | pozytywny | 2020 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 45 | **Biologia Molekularna**  Anna Kazienko Norbert Bajerski | Program międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | Influenza virus A and B RNA EQA Programme | Grypa A i B | pozytywny | 2020 |
| 46 | **Biologia Molekularna** | Program międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | Coronavirus Outbreak Preparedness EQA Pilot Study | SARS-CoV-2 | pozytywny | 2020 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 47 | **Biologia Molekularna** | Program międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Virus Genome Detection - Coronaviruses | SARS-CoV-2 | pozytywny | 2020 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 48 | **Chemia kliniczna** | Program  krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej ŁÓDŹ | Powszechny Program Sprawdzianów ocen wiarygodności | Sód, Potas, Wapń Magnez, Żelazo, Chlorki, Fosforany nieorg., Białko, Mocznik, Kreatynina, Kwas moczowy, Glukoza, Bilirubina, Cholesterol, HDL-Cholesterol, Triglicerydy, AST, ALT, ALP, AMY, CK, GGT, LDH, Lipaza, Albumina | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 49 | **Chemia kliniczna** | Program  krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej ŁóDŹ | Ogólnopolski Program Zewnętrznej Oceny w zakresie hemoglobiny glikowanej HbA1c | HbA1c | pozytywny | 2020 |
| Monika Reczko Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk |
| 50 | **Koagulologia** | Program  krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej ŁÓDŹ | Powszechny Program Sprawdzianów oceny poprawności oznaczeń koagulologicznych | PT, INR, APTT, TT, Fibrynogen, Czynnik V, Czynnik VIII | pozytywny | 2020 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 51 | **Immunochemia** | Program  krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej ŁÓDŹ | Powszechny Program Sprawdzianów oceny poprawności oznaczeń immunochemicznych | TSH, FT4, FT3, PSA | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 52 | **Koagulologia Chemia kliniczna Immunochemia** | Program  krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej ŁÓDŹ | Powszechny Program Sprawdzianów oceny poprawności oznaczeń markerów kardiologicznych | Kinaza keratynowa, Kinaza kreatynowa - Izoenzym MB, NT-proBNP, D-dimery, Troponina T | pozytywny | 2020 |
| Paulina Kochańczuk Alina Dworniczak Krystyna Nowcka |
| 53 | **Hematologia** | Program  krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej ŁÓDŹ | Powszechny Program Sprawdzianów oceny poprawności oznaczeń hematologicznych | Hemoglobina, Hematokryt, Krwinki czerwone, Krwinki białe, Krwinki płytkowe, MCHC, MCH, MCV | pozytywny | 2020 |
| Alicja Kozanecka Klaudia Lipińska |
| 54 | **Chemia kliniczna (parametry krytyczne**- **laboratorium i POCT)** | Program  krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej ŁÓDŹ | Powszechny Program Sprawdzianów oceny poprawności oznaczeń parametrów równowagi kwasowo-zasadowej oraz elektrolitów oznaczanych techniką ISE | pH, PCO2, PO2, Sód, Potas, Chlorki, Wapń zjonizowany, glukoza, mleczan | pozytywny | 2020 |
| Emilia Kutyłowska Joanna Sturlis |
| 55 | **Immunochemia** | Program  krajowy | Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej  ŁÓDŹ | Ogólnopolski Program Zewnętrznej Oceny w zakresie immunochemii specjalistycznej i poszerzonej | TSH, FT3, FT4, HCG, PTH, Insulina, CA125, CA 15-3, PSA całk., Digoksyna, Karbamazepina, Prokalcytonina, anty-TPO, anty-TG, VITD | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Joanna Kmieciak |
| 56 | **Autoimmunologia** | Program międzynarodowy | Institut fur Qualitatssicherung Lubeck | „Antibiodes in autoimmune liver diseases” | HEp2/liver, anti-LKM-1, anti-M2, anti- SLA, anti-gp210, anti-LC-1, anti Sp-100, anti-M2, AMA, anti-F-Actin, anti-SLA/LP | pozytywny | 2020 |  |  |  |  |  |  |
| Agnieszka Wierzbicka Beata Kapuścik |
| 57 | **Autoimmunologia** | Program międzynarodowy | Institut fur Qualitatssicherung Lubeck | „Autoantibodies against cell nuclei” | anti-ds DNA, ANA-Screen, anti-nucleosomes , anti PM-Scl, anti-nRNP/Sm, anti-SCL-70, anti-nRNP/Sm, anti-Sm , anti-SS-A, anti-SS-B, ANA IFA | pozytywny | 2020 |
| Agnieszka Wierzbicka Beata Kapuścik |
| 58 | **Autoimmunologia** | Program międzynarodowy | Institut fur Qualitatssicherung Lubeck | “Allergology-specific IgE” | e3 (horse), f1 (egg white), f75 (egg yolk), t3 (brich), di Dermatophagoides pteronyssinus (mite), d2 Dermatophagoides farinae (mite), f17 (hazelnut), w1 (common ragweed) | pozytywny | 2020 |
| Agnieszka Wierzbicka Beata Kapuścik |
| 59 | **Autoimmunologia** | Program międzynarodowy | Institut fur Qualitatssicherung Lubeck | “Allergology- total IgE” | Total-IgE | pozytywny | 2020 |
| Agnieszka Wierzbicka Beata Kapuścik |
| 60 | **Autoimmunologia** | Program międzynarodowy | Institut fur Qualitatssicherung Lubeck | “Antibodies in autoimmune myopathies” | Anti-EJ, anti-Jo-1, anti-Ku, anti-Mi-2alpha, anti-Mi-2beta, anti-OJ, anti-PL-12, anti-PL-7, anti-PM-Scl, anti-SRP | pozytywny | 2020 |
| Agnieszka Wierzbicka Beata Kapuścik |
| 61 | **Autoimmunologia** | Program międzynarodowy | Institut fur Qualitatssicherung Lubeck | “Antibodies agains Borrelia burgdorferi sensu lato” | Anti-Borrelia IgM,  Anti-Borrelia IgB | pozytywny | 2020 |
| Agnieszka Wierzbicka Beata Kapuścik |
| 62 | **Autoimmunologia** | Program międzynarodowy | Institut fur Qualitatssicherung Lubeck | “Autoantibodies against granulocytes” | Anti-MPO, anti-PR3 | pozytywny | 2020 |
| Agnieszka Wierzbicka Beata Kapuścik |
| 63 | **Pracownia białek** | Program międzynarodowy | Binding Site QA Scheme | Diagnostyka łańcuchów lekkich | Łańcuchy lekkie kappa i lambda w surowicy, Łańcuchy lekkie kappa i lambda w moczu | pozytywny | 2020 |
| Emilia Kutyłowska Beata Kapuścik |
| 64 | **-Chemia kliniczna**  **-Hematologia**  **-Autoimmunologia**  **-Mikrobiologia**  **- Immunochemia**  **- Analityka**  **- Parazytologia**  **-Wirusologia**  **-Toksykologia**  **- Kontrola glukometrów** | Program Międzynarodowy | Labquality | Program Zewnętrznej Oceny Jakości EQA Labquality | Białka płynu mózgowo-rdzeniowego, Chromogranina A, 17-OH-progesteron, androstendion, Elektroforeza białek z immunofiksacją, Hormony i inne badania immunochemiczne B, Jon amonowy,Etanol, RKZ i elektrolity, Kontrola glukometrów, Mocz-badanie ogólne, Mocz-ilościowe badanie chemiczne, Leki, Mocz- leki i narkotyki, OB, Peptydy Natiuretyczne, 5-cz rozdział leukocytów, D-dimery, Morfologia krwi, Retikulocytoza, RF, anty-CCP, Testy alergiczne in vitro, Tryptaza, Glutenozależna choroba trzewna, Przeciwciała ANCA, Przeciwciała antyfosfolipidowe, Ferytyna, Kwas foliowy, BHCG, FT3, FT4,TSH, VIT-B12, VIT-D, Przeciwciała przeciw receptorowi TSH, Przeciwciała przeciwjądrowe, Hepatitis A-przeciwciała, Markery HBV i HCV, Mycoplasma pneumoniae przeciwciała, Pasożyty we krwi, Przeciwciała anty-HBs-testy ilościowe, Serologia kiły, Anti-CMV (IgG, IgM) Anti-Rubella (IgG, IgM) Anti-Toxoplasma (IgG, IgM) EBV (IgM,IgG,EBNA), HIV-przeciwciała i antygen, HIL-indeks | pozytywny | 2020 |
| Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk Monika Reczko Joanna Kmieciak Alicja Kozanecka Klaudia Lipińska Agnieszka Wierzbicka Beata Kapuścik Magdalena Jarczyńska Iwona Durczak Emilia Kutyłowska |
| 65 | **- Wirusologia**  **- Biologia Molekularna** | Program Międzynarodowy | Labquality | Program Zewnętrznej Oceny Jakości EQA Labquality | Hepatitis A-przeciwciała, Hepatitis E-przeciwciała, Markery HBV i HCV, Przeciwciała anty-HBs-testy ilościowe, Serologia kiły, Anti-CMV (IgG, IgM) Anti-Rubella (IgG, IgM) EBV (IgM,IgG,EBNA), HIV-przeciwciała i antygen  SARS-CoV-2 wykrywanie kwasów nukleinowych  SARS-CoV-2 wykrywanie przeciwciał | pozytywny | 2021 |
| Monika Reczko Krystyna Nowacka Paulina Kochańczuk  Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 66 | **- Chemia kliniczna**  **- Immunochemia**  **- Pracownia białek** | Program Międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Program zewnętrznej Oceny Jakości- marzec 2021  Plasmaproteins | CRP, ferrytyna, IgA, IgG, IgM, IgE, transferyna, składowa dopełniacza C3, C4, ceruloplazmina, a1- antytrypsyna | pozytywny | 2021 |
| Paulina Kochańczuk Emilia Kutyłowska |
| 67 | **Toksykologia** | Program Międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Program zewnętrznej Oceny Jakości- marzec 2021  Markers of etanol abuse | Transferyna desialowana | pozytywny | 2021 |
| Emilia Kutyłowska Beata Kapuścik |
| 68 | **Koagulologia** | Program Międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Powszechny Program Sprawdzianów oceny poprawności oznaczeń koagulologicznych | APTT, INR, TT, D-dimer, Fibrynogen, Czynnik V, Czynnik VIII | pozytywny | 2021 |
| Alina Dworniczak Kamila Wołoszyn-Klawczyńska |
| 69 | **Pracownia białek** | Program Międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Program zewnętrznej Oceny Jakości-  Maj 2021 | Podklasy IgG  IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 | pozytywny | 2021 |
| Emilia Kutyłowska Beata Kapuścik |
| 70 | **- Chemia kliniczna**  **- Immunochemia**  **- Pracownia białek** | Program Międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Program zewnętrznej Oceny Jakości- maj 2021  Plasmaproteins | CRP, ferrytyna, IgA, IgG, IgM, IgE, transferyna, składowa dopełniacza C3, C4, ceruloplazmina, a1- antytrypsyna | pozytywny | 2021 |
| Paulina Kochańczuk Emilia Kutyłowska |
| 71 | **- Chemia kliniczna**  **- Immunochemia**  **- Pracownia białek** | Program Międzynarodowy | INSTAND e.V.  Dusseldorf | Program zewnętrznej Oceny Jakości- lipiec 2021  Plasmaproteins | CRP, ferrytyna, IgA, IgG, IgM, IgE, transferyna, składowa dopełniacza C3, C4, ceruloplazmina, a1- antytrypsyna  haptoglobina | pozytywny | 2021 |
| Paulina Kochańczuk Emilia Kutyłowska |
| 72 | **Biologia molekularna** | Program Międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | SARS-Cov-2 EQA Programme | SARS-CoV-2  (Certyfikat ważny od 12.04.2021-12.04.2022) | pozytywny | 2021 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |
| 73 | **Biologia molekularna** | Program Międzynarodowy | Quality Control for Molecular Diagnostics QCMD | SARS-Cov-2 EQA Programme – QAV204215\_1B | SARS-CoV-2  (Certyfikat ważny od 19.07.2021-19.07.2022) | pozytywny | 2021 |
| Anna Kazienko Norbert Bajerski |

Sporządził: Data: 27.08.2021 Ewa Czerska