

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój
określonej dyscypliny**

1. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO
ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2
USTAWY

1. **Marta Sobas**, Anna Czyż, Pau Montesinos, Anna Armatys, Grzegorz Helbig, Aleksandra Hołowiecka, Agnieszka Pluta, Ewa Zarzycka, Beata Piątkowska-Jakubas, Maciej Majcherek, Krzysztof Lewandowski, Monika Podhorecka, Jolanta Oleksiuk, Anna Skręt, Dorota Hawrylecka, Renata Ewa Guzicka-Kazimierzak, Marzena Wątek, Tomasz Gromek, Grzegorz Charliński, Sebastian Grosicki, Wojciech Miśkiewicz, David Martinez-Cuadron, Miguel Angel Sanz, Tomasz Wróbel, Agnieszka Wierzbowska, Sebastian Giebel. **„Outcome of a real-life population of patients with acute promyelocytic leukemia treated according to the PETHEMA guidelines: the Polish Adult Leukemia Group (PALG) experience”.**

Clin.Lymphoma Myeloma Leuk. 2020;20(2): 105-113.

IF: 3,231

Pkt MNiSW/KBN: 70,0

Byłam inicjatorem tego badania i zaproponowałam przeprowadzenie wielośrodkowej analizy niewyselekcjonowanej populacji „real-life” chorych z ostrą białaczką promielocytową (ang. *acute promyelocytic leukemia*, APL) diagnozowanych i leczonych w Polsce. Badanie to zostało przeprowadzone we współpracy ze stowarzyszeniem Polskiej Grupy do spraw Leczenia Białaczek u Dorosłych (ang. *Polish Adult Leukemia Group*, PALG). Mój wkład w powstanie pracy polegał na stworzeniu bazy, nadzorowaniu gromadzenia danych, brałam udział w analizie danych, przeglądzie i wyborze piśmiennictwa, napisałam pracę jak też zredagowałam odpowiedzi dla recenzentów.

2. **Marta Sobas**, Rebeca Rodriguez-Veiga, Edo Vallenga, Monika Paluszewska, Javier de la Serna, Flor Garcia-Alvarez, Cristina Gil, Salut Brunet, Juan Bergua, Jose Gonzalez-Campos, Jose Maria Ribera, Mar Tormo, Marcos Gonzalez, Isolda Fernandez, Celina Benavente, Jose D.Gonzalez-Sanmiguel, Jordi Esteve, Manuel Perez-Encinas, Olga Salamero, Felix Manso, Bob Lowenberg, Miguel A. Sanz, Pau Montesinos. **“Characteristics and outcome of adult patients with acute promyelocytic leukemia and increased body mass index treated with the PETHEMA Protocols”.**

Eur.J.Haematol. 2020; 104(3): 162-169.

IF: 2,997

Pkt MNiSW/KBN: 70.000

Zainicjowałam i zaplanowałam temat analizy, koordynowałam zbieranie danych dotyczących terapii chorych z APL z podwyższonym wskaźnikiem masy ciała (ang. *body mass index*, BMI) w Polsce i w Hiszpanii, brałam udział w analizie zebranych danych, napisałam manuskrypt, przeprowadziłam dyskusję z recenzentami i sformułowałam odpowiedzi dla recenzentów

3. **Marta Sobas**, Pau Montesinos, Blanca Boluda, Teresa Bernal, Edo Vallenga, Josep Nomdedeu, Jose Gonzalez-Campos, Maria Chillon, Aleksandra Hołowiecka, Jordi Esteve, Juan Bergua, Jose David Gonzalez-Sanmiguel, Cristina Gil-Cortes, Mar Tormo, Olga Salamero, Felix Manso, Isolda Fernandez, Javier de la Serna, Maria-Jose Moreno, Manuel Perez-Encinas, Isabel Krsnik, Josep-Maria Ribera, Lourdes Escoda, Bob Lowenberg, Miguel Angel Sanz. **“An analysis of the impact of CD56 expression in de novo acute promyelocytic leukemia patients treated with upfront all-trans retinoic acid and anthracycline-based regimens”**.

Leuk.Lymphoma. 2019; 60(4): 1030-1035

IF: 2,969

Pkt MNiSW/KBN: 70.000

Zaplanowałam długoterminową re-analizę wcześniej opublikowanych danych dotyczących wpływu antygenu CD56 na rokowanie chorych z APL [28]. Celem tego badania było potwierdzenie danych na większej grupie chorych z dłuższym okresem obserwacji. Mój wkład w powstanie pracy to: koordynacja uzupełniania bazy danych dotyczących chorych na APL diagnozowanych i leczonych w Polsce: udział w analizie zebranych danych w rejestrze PALG i PETHEMA (hiszp. *Programa Espanol de Tratamiento en Hematologia*, hiszpańska grupa do spraw terapia w hematologii), wybór piśmiennictwa, napisanie manuskryptu i udział w formułowaniu odpowiedzi dla recenzentów.

4. **Marta Sobas**, Maria Carme Talarñ-Forcadell, David Martinez-Cuadron, Lourdes Escoda, Maria J.Garcia-Perez, Jose Mariz, Maria J.Mela-Osorio, Isolda Fernandez, Juan M. Alonso-Dominguez, Javier Cornago-Navascues, Gabriela Rodriguez-Macias, Maria E.Amutio, Cardlos Rodriguez-Medina, Jordi Esteve, Agnieszka Sokół, Thais Murciano-Carrillo, Maria J.Calasan, Manuel Barrios, Eva Barragan, Miguel A.Sanz, Pau Montesinos. **“PLZF-RAR α , NPM1-RAR α , and other acute promyelocytic leukemia variants: the PETHEMA registry experience and systematic literature review”**.

Cancers. 2020; 12(5): art.1313 [21 s].

IF₂₀₁₇: 6,639

Pkt MNiSW/KBN: 140.000

Mój udział polegał na:

opracowaniu koncepcji pracy, zebraniu danych chorych leczonych w ośrodkach współpracujących w ramach PALG, współkoordynowaniu zbierania danych chorych leczonych w ośrodkach współpracujących w ramach organizacji PETHEMA, udziale w analizie zebranych danych, zgromadzeniu literatury, zestawieniu danych z naszej analizy z wynikami wcześniej opublikowanymi, napisaniu manuskryptu oraz, sformułowaniu-odpowiedzi na uwagi recenzentów.

5. Olga Salamero, David Martinez-Cuadron, **Marta Sobas**, Celina Benavente, Susana Vives, Javier de la Serna, Manuel Perez-Encinas, Lourdes Escoda, Cristina Gil, Salut Brunet, Fernando Ramos, Jordi Esteve, Marilus Amigo, Isabel Krsnik Felix Manso, Jesus Arias, Jose Gonzalez-Campos, Josefina Serrano, Jolanta Oleksiuk, Manuel Barrios, Raimundo Garcia-Boyer, Andres Novo, Miguel A.Sanz, Pau Montesinos. **“Real life outcomes of patients aged \geq 75 years old with acute promyelocytic leukemia: experience of the PETHEMA registry”**. *Leuk.Lymphoma*. 2019; 60(11): 2720-2732.
IF₂₀₁₇: 2,969
Pkt MNiSW/KBN: 70.000

Jako koordynator terapii APL w Polsce w ramach PALG uczestniczyłam w zaprojektowaniu badania, byłam odpowiedzialna za koordynowanie zbierania danych o chorych APL w Polsce, interpretowałam uzyskane wyniki, uczestniczyłam w redagowaniu manuskryptu. Mój udział w powstaniu manuskryptu był równoważny z dr Olgą Salamero i dr Davidem Martinez-Cuadron.

2. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Wprowadzenie do hematologii. [RED.] Tomasz Wróble, Maria Podolak-Dawidziak, **Marta Sobas**. Wrocław 2021, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 217 s., ISBN 978-83-7055-623-5. **Pkt. MNiSW/KBN: 20,0**

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

- **Ostra białaczka szpikowa.** [AUT.] **Marta Sobas**, Tomasz Wróbel. W: Wprowadzenie do hematologii. Wrocław 2021, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 217 s., ISBN 978-83-7055-623-5. **Pkt. MNiSW/KBN: 20,0**

- **Nowotwory mieloproliferacyjne.** [AUT.] **Marta Sobas.** W: Wprowadzenie do hematologii. Wrocław 2021, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 217 s., ISBN 978-83-7055-623-5. **Pkt. MNiSW/KBN: 20,0**
- 3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii - **brak**
- 4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.2).

A. PRACE WYKONANE PRZED UZYSKANIEM STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

1. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe

1.1. w czasopismach posiadających „impact factor”

1. Ratio of mutant JAK2-V617F to wild-type Jak2 determines the MPD phenotypes in transgenic mice. [AUT.] RALPH TIEDT, HUI HAO-SHEN, **MARTA A. SOBAS**, RENATE LOOSER, STEPHAN DIRNHOFER, JURG SCHWALLER, RADEK C. SKODA. Blood 2008 Vol.111 no.8 s.3931-3940
IF: 10.432
Pkt. MNiSW/KBN: 32,0

2. Concordance of assays designed for the quantification of JAK2V617F: a multicenter study. [AUT.] ERIC LIPPERT, FRANCOIS GIRODON, EMMA HAMMOND, JAROSLAV JELINEK, N. SCOTT READING, BORIS FEHSE, KATY HANLON, MIRJAM HERMANS, CELINE RICHARD, SABINA SWIERCZEK, VALERIE UGO, SERGE CARILLO, VERONIQUE HARRIVEL, CHRISTOPHE MARZAC, DANIELA PIETRA, **MARTA SOBAS**, MORGANE MOUNIER, MARINA MIGEON, SIAN ELLARD, NICOLAUS KROGER, RICHARD HERRMANN, JOSEF T. PRCHAL, RADEK C. SKODA, SYLVIE HERMOUET. Haematologica 2009 Vol.94 no.1 s.38-45
IF: 6.416
Pkt. MNiSW/KBN: 32,0

1.2. w czasopismach bez „impact factor”

1. Study of the relation between the time course of the JAK2V617F allele burden and the clinical evolution in patients with myeloproliferative neoplasms; a single center study. [AUT.] **MARTA A. SOBAS**, MANUEL PEREZ-ENCINAS, CELSA QUINTEIRO GARCIA, TERESA GONZALEZ MARTINEZ, SANDRA SUAREZ ORDONEZ, DOLORES VILARINO LOPEZ, NATALIA ALONSO VENCE, JOSE DIAZ ARIAS, ANGELES BENDANA LOPEZ, MARTA SONIA GONZALEZ PEREZ, JOSE LUIS BELLO LOPEZ. Acta Haematol.Pol. 2009 T.40 nr 3 s.613-619.
Pkt. MNiSW/KBN: 6,0

2. Opisy przypadków

2.1. w czasopismach posiadających „impact factor”

1. Anagrelide treatment in early pregnancy in a patient with JAK2V617F-positive essential thrombocythemia: case report and literature review. [AUT.] **MARTA A. SOBAS**, MANUEL M. PEREZ ENCINAS, MARIA J. RABUNAL MARTINEZ, CELSA QUINTEIRO GARCIA, JOSE L. BELLO LOPEZ.
 Acta Haematol. 2009 Vol.122 no.4 s.221-222

IF: 1.069

Pkt. MNiSW/KBN: 20,0

2.2. w czasopismach bez „impact factor”

1. **Encefalitis limbica paraneoplasica y carcinoma epidermoide del seno piriforme** (Paraneoplastic limbic encephalitis and epidermoid carcinoma of the pyriform). [AUT.] MARTA ANNA SOBAS, M.A. GALIANO LEIS, R. DE LA FUENTE CID, I. PEREIRO ZABALA. An.Med.Interna 2006 Vol.234 no.7 s.331-334.

Pkt. MNiSW/KBN: 3,0

B. PRACE WYKONANE PO UZYSKANIU STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

1. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe

1.1. w czasopismach posiadających „impact factor”

1. **Clinical significance of complex karyotype at diagnosis in pediatric and adult patients with de novo acute promyelocytic leukemia treated with ATRA and chemotherapy.** [AUT.] JORGE LABRADOR, ELISA LUNO, EDO VELLENGA, SALUT BRUNET, JOSE GONZALEZ-CAMPOS, MARIA C. CHILLON, ALEKSANDRA HOŁOWIECKA, JORDI ESTEVE, JUAN BERGUA, JOSE D. GONZALEZ-SANMIGUEL, CRISTINA GIL, MAR TORMO, OLGA SALAMERO, FELIX MANSO, ISOLDA FERNANDEZ, JAVIER DE LA SERNA, MARIA-JOSE MORENO, MANUEL PEREZ-ENCINAS, ISABEL KRSNIK, JOSEP-MARIA RIBERA, JOSE CERVERA, MARIA J. CALASANZ, BLANCA BOLUDA, MARTA SOBAS, BOB LOWENBERG, MIGUEL A. SANZ, PAU MONTESINOS. Leuk.Lymphoma 2019 Vol.60 no.5 s.1146-1155. DOI:

10.1080/10428194.2018.1522438

IF: 2.969

Pkt. MNiSW/KBN: 70,0

2. **Real life outcomes of patients aged ≥ 75 years old with acute promyelocytic leukemia: experience of the PETHEMA registry.** [AUT.] OLGA SALAMERO, DAVID MARTINEZ-CUADRON, MARTA SOBAS, CELINA BENAVENTE, SUSANA VIVES, JAVIER DE LA SERNA, MANUEL PEREZ-ENCINAS, LOURDES ESCODA, CRISTINA GIL, SALUT BRUNET, FERNANDO RAMOS, JORDI ESTEVE, MARILUZ AMIGO, ISABEL KRSNIK, FELIX MANSO, JESUS ARIAS, JOSE GONZALEZ-CAMPOS, JOSEFINA SERRANO, JOLANTA OLEKSIUK, MANUEL BARRIOS, RAIMUNDO GARCIA-BOYERO, ANDRES NOVO, MIGUEL A. SANZ, PAU MONTESINOS. Leuk.Lymphoma 2019 Vol.60 no.11 s.2720-2732. DOI:

10.1080/10428194.2019.1607327

IF: 2.969

Pkt. MNiSW/KBN: 70,0

3. **Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with fludarabine, busulfan, and thiotepa conditioning is associated with favorable outcomes in myelofibrosis.** [AUT.] RONI SHOUVAL, YAKOV VEGA, JOSHUA A. FEIN, IVETĚA DANYLESKO, NOGA SHEM TOV, RONIT YERUSHALMI, MARTA SOBAS, ANNA CZYŻ, ARNON NAGLER, AVICHAH SHIMONI. Bone Marrow Transplant. 2020 Vol.55 no.1 s.147-156. DOI: 10.1038/s41409-019-0653-7

IF: 5.483

Pkt. MNiSW/KBN: 140,0

4. **Early induction intensification with cladribine, cytarabine, and mitoxantrone (CLAM) in AML patients treated with the DAC induction regimen: a prospective, non-randomized, phase II study of the Polish Adult Leukemia Group (PALG).** [AUT.] AGNIESZKA PLUTA, TADEUSZ ROBĄK, KAMIL BRZOZOWSKI, KONRAD STEPKA, EWA WAWRZYNIAK, ANNA

KRAWCZYŃSKA, MAGDALENA CZEMERSKA, ANNA SZMIGIELSKA-KAPŁON, OLGA GRZYBOWSKA-IZYDORCZYK, MATEUSZ NOWICKI, PIOTR STELMACH, MARTA KUYDOWICZ, TOMASZ GROMEK, MAREK HUS, GRZEGORZ HELBIG, SEBASTIAN GROSICKI, EWA BODZENTA, MAŁGORZATA RAZNY, KAROL WÓJCIK, ŁUKASZ BOŁKUN, JANUSZ KŁOCZKO, WANDA KNOPIŃSKA-POSŁUSZNY, AGNIESZKA PIEKARSKA, ANDRZEJ HELLMAN, **MARTA SOBAS**, TOMASZ WRÓBEL, ELŻBIETA PATKOWSKA, EWA LECH-MARAŃDA, KRZYSZTOF WARZOCHA, JERZY HOŁOWIECKI, SEBASTIAN GIEBEL, AGNIESZKA WIERZBOWSKA. *Leuk.Lymphoma* 2020 Vol.61 no.3 s.588-603. DOI: 10.1080/10428194.2019.1678151

IF: 3.280

Pkt. MNiSW/KBN: 70,0

5. Profound nanoscale structural and biomechanical changes in DNA helix upon treatment with anthracycline drugs. [AUT.] ALEKSANDRA KACZOROWSKA, WERONIKA LAMPERSKA, KAJA FRĄCZKOWSKA, JAN MASAJADA, SŁAWOMIR DROBCZYŃSKI, **MARTA SOBAS**, TOMASZ WRÓBEL, KINGA CHYBICKA, RADOSŁAW TARKOWSKI, SEBASTIAN KRASZEWSKI, HALINA PODBIELSKA, WOJCIECH KAŁAS, MARTA KOPACZYŃSKA. *Int.J.Mol.Sci.* 2020 Vol.21 no.11 art.4142 [14 s.]. DOI: 10.3390/ijms21114142

IF: 5.924

Pkt. MNiSW/KBN: 140,0

6. Outcome of older (≥ 70 years) APL patients frontline treated with or without arsenic trioxide - an international collaborative study. [AUT.] SABINE KAYSER, RAMY RAHME, DAVID MARTINEZ-CUADRON, GABRIEL GHIAUR, XAVIER THOMAS, **MARTA SOBAS**, AGNES GUERCI-BRESLER, ANA GARRIDO, ARNAUD PIGNEUX, CRISTINA GIL, EMMANUEL RAFFOUX, MAR TORMO, NORBERT VEY, JAVIER DE LA SERNA, OLGA SALAMERO, EVA LENGFELDER, MARK J. LEVIS, PIERRE FENAUX, MIGUEL A. SANZ, UWE PLATZBECKER, RICHARD F. SCHLENK, LIONEL ADES, PAU MONTESINOS. *Leukemia* 2020 Vol.34 no.9 s.2333-2341. DOI: 10.1038/s41375-020-0758-4

Publisher correction: Leukemia 2021 Vol.35 art.3631

IF: 11.528

Pkt. MNiSW/KBN: 200,0

7. Among classic myeloproliferative neoplasms, essential thrombocythemia is associated with the greatest risk of venous thromboembolism during COVID-19. [AUT. KORESP.] TIZIANO BARBUI, [AUT.] VALERIO DE STEFANO, ALBERTO ALVAREZ-LARRAN, ALESSANDRA IURLO, ARIANNA MASCIULLI, ALESSANDRA CAROBBIO, ARIANNA GHIRARDI, ALBERTO FERRARI, VALERIA CANCELLI, ELENA MARIA ELLI, MARCIO MIGUEL ANDRADE-CAMPOS, MERCEDES GASIOR KABAT, JEAN-JAQUES KILADJIAN, FRANCESCA PALANDRI, GIULIA BENEVOLO, VALENTIN GARCIA-GUTIERREZ, MARIA LAURA FOX, MARIA ANGELES FONCILLAS, CARMEN MONTOYA MORCILLO, ELISA RUMI, SANTIAGO OSORIO, PETROS PAPADOPOULOS, MASSIMILIANO BONIFACIO, KEINA SUSANA QUIROZ CERVANTES, MIGUEL SAGUES SERRANO, GONZALO CARREÑO-TARRAGONA, **MARTA ANNA SOBAS**, FRANCESCA LUNGHI, ANDREA PATRIARCA, BEGONA NAVAS ELORZA, ANNA ANGONA, ELENA MAGRO MAZO, STEFFEN KOSCHMIEDER, GIUSEPPE CARLI, BEATRIZ CUEVAS, JUAN CARLOS HERNANDEZ-BOLUDA, EMMA LOPEZ ABADIA, BLANCA XICOY CIRICI, PAOLA GUGLIELMELLI, MARTA GARROTE, DANIELE CATTANEO, ROSA DAFFINI, FABRIZIO CAVALCA, BEATRIZ BELLOSILLO, LINA BENAJIBA, NATALIA CURTO-GARCIA, MARTA BELLINI, SILVIA BETTI, CLAIRE HARRISON, ALESSANDRO RAMBALDI, ALESSANDRO MARIA VANNUCCHI. *Blood Cancer J.* 2021 Vol.11 art.21 [11 s.]. DOI: 10.1038/s41408-021-00417-3

IF₂₀₂₀: 11.037

Pkt. MNiSW/KBN: 140,0

8. High mortality rate in COVID-19 patients with myeloproliferative neoplasms after abrupt withdrawal of ruxolitinib. [AUT. KORESP.] TIZIANO BARBUI, [AUT.] ALESSANDRO MARIA VANNUCCHI, ALBERTO ALVAREZ-LARRAN, ALESSANDRA IURLO, ARIANNA MASCIULLI, ALESSANDRA CAROBIO, ARIANNA GHIRARDI, ALBERTO FERRARI, GIUSEPPE ROSSI, ELENA ELLI, MARCIO MIGUEL ANDRADE-CAMPOS, MERCEDES GASIOR KABAT, JEAN-JAQUES KILADJIAN, FRANCESCA PALANDRI, GIULIA BENEVOLO, VALENTIN GARCIA-GUTIERREZ, MARIA LAURA FOX, MARIA ANGELES FONCILLAS, CARMEN MONTTOYA MORCILLO, ELISA RUMI, SANTIAGO OSORIO, PETROS PAPADOPOULOS, MASSIMILIANO BONIFACIO, KEINA SUSANA QUIROZ CERVANTES, MIGUEL SAGUES SERRANO, GONZALO CARREÑO-TARRAGONA, **MARTA ANNA SOBAS**, FRANCESCA LUNGI, ANDREA PATRIARCA, BEGONA NAVAS ELORZA, ANNA ANGONA, ELENA MAGRO MAZO, STEFFEN KOSCHMIEDER, MARCO RUGGERI, BEATRIZ CUEVAS, JUAN CARLOS HERNANDEZ-BOLUDA, EMMA LOPEZ ABADIA, BLANCA XICOY CIRICI, PAOLA GUGLIELMELLI, MARTA GARROTE, DANIELE CATTANEO, ROSA DAFFINI, FABRIZIO CAVALCA, BEATRIZ BELLOSILLO, LINA BENAJIBA, NATALIA CURTO-GARCIA, MARTA BELLINI, SILVIA BETTI, VALERIO DE STEFANO, CLAIRE HARRISON, ALESSANDRO RAMBALDI. *Leukemia* 2021 Vol.35 no.2 s.485-493. DOI: 10.1038/s41375-020-01107-y

IF₂₀₂₀: 11.528

Pkt. MNiSW/KBN: 200,0

9. The risk of thrombosis in essential thrombocythemia is associated with the type of CALR mutation: a multicentre collaborative study. [AUT. KORESP.] MANUEL M. PEREZ-ENCINAS, [AUT.] **MARTA SOBAS**, MARIA TERESA GOMEZ-CASARES, AITOR ABUIN BLANCO, MARIA-SOLEDAD NOYA PEREIRA, JOSE MARIA RAYA, MARCIO M. ANDRADE-CAMPOS, ALBERTO ALVAREZ LARRAN, KRZYSZTOF LEWANDOWSKI, LUKASZ SZUKALSKI, JUAN CARLOS HERNANDEZ BOLUDA, FRANCISCA FERRER-MARIN, MARIA LAURA FOX, ALEKSANDRA GOŁOS, MERCEDES GASIOR KABAT, ELENA MAGRO MAZO, ANNA CZYŻ, ALEJANDRO MARTIN-MALO, BEATRIZ BELLOSILLO PARICIO, CELSA QUINTEIRO GARCIA, JESUS MARÍA GONZALEZ MARTIN, RUTH STUCKEY. *Eur.J.Haematol.* 2021 Vol.106 no.3 s.371-379, ryc. tab. bibliogr. 22 poz. summ. DOI: 10.1111/ejh.13561

IF₂₀₂₀: 2.977

Pkt. MNiSW/KBN: 70,0

10. Characteristics, clinical outcomes, and risk factors of SARS-COV-2 infection in adult acute myeloid leukemia patients: experience of the PETHEMA group. [AUT.] TOMAS PALANQUES-PASTOR, JUAN EDUARDO MEGIAS-VERICAT, PILAR MARTINEZ, JOSÉ LUIS LÓPEZ LORENZO, JAVIER CORNAGO NAVASCUES, GABRIELA RODRIGUEZ MACIAS, ISABEL CANO, MONSERRAT ARNAN SANGERMAN, MARÍA BELÉN VIDRIALES VICENTE, JESÚS LORENZO ALGARRA ALGARRA, MARÍA ÁNGELES FONCILLAS, PILAR HERRERA, CARMEN BOTELLA PRIETO, SUSANA VIVES, ÁNGELA FIGUERA ÁLVAREZ, LAIDA CUEVAS PALOMARES, **MARTA SOBAS**, ALEJANDRO CONTENTO GONZALO, REBECA CUELLO GARCÍA, MARÍA ELENA AMUTIO DIEZ, DUNIA DE MIGUEL LLORENTE, BEGONA NAVAS ELORZA, JUAN MIGUEL BERGUA BURGUES, TERESA BERNAL DEL CASTILLO, MARÍA CARMEN MATEOS RODRÍGUEZ, ERIK DE CABO LÓPEZ, ANA CAROLINA FRANCO VILLEGAS, RAIMUNDO GARCÍA BOYERO, CRISTIAN ESCOLANO ESCOBAR, CRISTINA SERI MERINO, CARLOS CERVERO, ALICIA ROLDÁN PÉREZ, LOURDES HERMOSÍN RAMOS, MARTA CERVERA CALVO, MARÍA TELESIA OLAVE, PAOLA VILLAFUERTE GUTIÉRREZ, ALMUDENA DE LAIGLESIA, JOSEFINA SERRANO, MARÍA JOSEFA NAJERA IRAZU, JOSÉ LUIS PIÑANA, MIGUEL ANGEL SANZ, JOAQUIN MARTINEZ-LOPEZ, [AUT. KORESP.] PAU MONTESINOS. *Leuk.Lymphoma* 2021 Vol.62 no.12 s.2928-2938, tab., bibliogr. 39 poz., summ. DOI: 10.1080/10428194.2021.1948031

IF₂₀₂₀: 3.280

Pkt. MNiSW/KBN: 70,0

11. Primary cutaneous indolent B-cell lymphomas - a retrospective multicenter analysis and a review of literature. [AUT.] MAGDALENA OLSZEWSKA-SZOPA, MARTA SOBAS, KAMEL LARIBI, LAURA BAO PEREZ, JOANNA DROZD-SOKOŁOWSKA, EDYTA SUBOCZ, MONIKA JOKS, KRZYSZTOF ZDUNIAK, MAŁGORZATA GAJEWSKA, ANNA KULIKOWSKA DE NALECZ, JOANNA ROMEJKO-JAROSIŃSKA, BEATA KUMIEGA, ANNA WASZCZUK-GAJDA, TOMASZ WRÓBEL, [AUT. KORESP.] ANNA CZYŻ. Acta Oncol. 2021 Vol.60 no.10 s.1361-1368, ryc., tab., bibliogr. 25 poz., summ. DOI: 10.1080/0284186X.2021.1956689

IF₂₀₂₀: 4.089

Pkt. MNiSW/KBN: 100,0

1.2. w czasopismach bez „impact factor” –

2. Opisy przypadków

2.1. w czasopismach posiadających „impact factor” -

2.2. w czasopismach bez „impact factor”

1. Immune thrombocytopenia and JAK2V617F positive essential thrombocythemia: literature review and case report. [AUT.] M[ARTA] A. SOBAS, T[OMASZ] WRÓBEL, K[RZYSZTOF] ZDUNIAK, M[ARIA] PODOLAK-DAWIDZIAK, J[USTYNA] RYBKA, M[ONIKA] BIEDROŃ, M[ATEUSZ] SAWICKI, J[AROSŁAW] DYBKO, K[AZIMIERZ] KULICZKOWSKI. Case Rep.Hematol. 2017 Vol.2017 art.3725089 [4 s.]. Publikacja w czasopiśmie spoza listy MNiSW indeksowana w bazie Web of Science. DOI: 10.1155/2017/3725089

Pkt. MNiSW/KBN: 15,0

2. Nowotwór nerki u pacjentów ze szpiczakiem plazmocytowym - opis dwóch przypadków i przegląd piśmiennictwa (Renal cell carcinoma in patients with plasma cell myeloma - two case reports and review of literature). [AUT.] AGNIESZKA OŻAŃSKA, MARTA SOBAS, MAGDALENA OLSZEWSKA-SZOPA, TOMASZ WRÓBEL. Hematologia 2018 T.9 nr 2 s.156-162. DOI: 10.5603/Hem.2018.0017

Pkt. MNiSW/KBN: 8,0

3. Mixed phenotype acute leukemia and lineage switch from lymphoblastic leukemia to myeloid leukemia in the course of Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasm - case reports and literature review. [AUT. KORESP.] AGNIESZKA OŻAŃSKA, [AUT.] MARTA SOBAS, DONATA SZYMCZAK, TOMASZ WRÓBEL. Acta Haematol.Pol. 2020 Vol.51 no.2 s.112-118. DOI: 10.2478/ahp-2020-0021

Pkt. MNiSW/KBN: 100,0

3. Prace poglądowe

3.1. w czasopismach posiadających „impact factor”

1. Primary immune thrombocytopenia and essential thrombocythemia: so different and yet somehow similar - cases series and a review of the literature. [AUT. KORESP.] MARTA SOBAS, [AUT.] MARIA PODOLAK-DAWIDZIAK, KRZYSZTOF LEWANDOWSKI, MICHAŁ BATOR, TOMASZ WRÓBEL. Int.J.Mol.Sci. 2021 Vol.22 no.20 art.10918 [13 s.], tab., bibliogr. 97 poz., summ. DOI: 10.3390/ijms222010918

IF₂₀₂₀: 5.924

Pkt. MNiSW/KBN: 140,0

3.2 w czasopismach bez „impact factor”

1. Nowe czynniki prognostyczne w pierwotnym włóknieniu szpiku - aktualny stan wiedzy (New prognostic factors in primary myelofibrosis - a current state of knowledge). [AUT.] MARTA A. SOBAS, TOMASZ WRÓBEL. Hematologia 2017 T.8 nr 4 s.271-279. DOI: 10.5603/Hem.2017.0039
Pkt. MNiSW/KBN: 8,0

2. The role of granulocyte colony-stimulating factors in the prevention of neutropenia and febrile neutropenia - the current state of knowledge. [AUT.] MARTA A. SOBAS, TOMASZ WRÓBEL. OncoReview 2017 Vol.7 no.1 s.A15-A21. DOI: 10.5604/01.3001.0009.5787

Pkt. MNiSW/KBN: 8,0

Toż w wersji pol.: Rola czynników stymulujących wzrost kolonii (G-CSF) w profilaktyce neutropenii i gorączki neutropenicznej - aktualny stan wiedzy. OncoReview 2017 Vol.7 nr 1; s.B15-B21.

3. Ruksolitynib w terapii chorych na mielofibrozę - pytania i odpowiedzi (Ruxolitinib in the treatment of patients with myelofibrosis - questions and answers). [AUT.] KRZYSZTOF WARZOCHA, WOJCIECH HOMENDA, ANDRZEJ PLUTA, TOMASZ SACHA, MARIA CIOCH, MAREK DUDZIŃSKI, DOROTA KROCHMALCZYK, JOANNA GÓRA-TYBOR, ILONA SEFERYŃSKA, MONIKA JOKS, MARTA SOBAS. Hematologia 2018 T.9 nr 4 s.269-284. DOI: 10.5603/Hem.2018.0035

Pkt. MNiSW/KBN: 8,0

Toż w j. ang.: Oncol.Clin.Pract. 2019;15(3):167-179.

4. Zaawansowana mastocytoza układowa - stanowisko ekspertów dotyczące postępowania diagnostycznego i leczniczego (Advanced systemic mastocytosis - experts' statement on diagnostic and therapeutic approach). [AUT.] GRZEGORZ HELBIG, TOMASZ SACHA, ANDRZEJ MITAL, MAREK HUS, BOŻENA KATARZYNA BUDZISZEWSKA, KRYSZYNA GAŁĄZKA, ANETA SZUDY-SZCZYREK, MARTA SOBAS, MAGDALENA ZAWADA, KAROLINA CHROMIK. Hematologia 2019 T.10 nr 3 s.113-123. DOI: 10.5603/Hem.2019.0029

Pkt. MNiSW/KBN: 100,0

4. Publikacje pełnotekstowe w suplementach czasopism

4.1. posiadających „impact factor” –

4.2. nieposiadających „impact factor”

1. Problem kontroli leukocytozy u chorego na pierwotne włóknienie szpiku leczzonego ruksolitynibem (The problem of leukocytosis control in a patient with primary myelofibrosis treated with ruxolitinib). [AUT.] MARTA SOBAS, ANNA CZYŻ, KRZYSZTOF ZDUNIAK, MONIKA BIEDROŃ, TOMASZ WRÓBEL. Hematologia 2019 T.10 supl.A s.A1-A7. DOI: 10.5603/Hem.2019.0006

Pkt. MNiSW/KBN: 100,0

5. Listy naukowe do redakcji

5.1. w czasopismach posiadających „impact factor”

1. Efficacy of bortezomib in refractory form of multicentric Castleman disease associated to pooms syndrome (MCD-POEMS variant) [letter to the editor]. [AUT.] MARTA ANNA SOBAS, NATALIA ALONSO VENCE, JOSE DIAZ ARIAS, ANGELES BENDANA LOPEZ, MAXIMO FRAGA RODRIGUEZ, JOSE LUIS BELLO LOPEZ. Ann.Hematol. 2010 Vol.89 no.2 s.217-219

IF: 2.688

Pkt. MNiSW/KBN: 27,0

2. **Long-term follow-up of recovered MPN patients with COVID-19** [letter to the editor]. [AUT. KORESP.] TIZIANO BARBUI, [AUT.] ALESSANDRA IURLO, ARIANNA MASCIULLI, ALESSANDRA CAROBBIO, ARIANNA GHIRARDI, GIUSEPPE ROSSI, CLAIRE HARRISON, ALBERTO ALVAREZ-LARRAN, ELENA MARIA ELLI, JEAN-JAQUES KILADJIAN, MERCEDES GASIOR KABAT, ALBERTO MARIN SANCHEZ, FRANCESCA PALANDRI, MARCIO MIGUEL ANDRADE-CAMPOS, ALESSANDRO MARIA VANNUCCHI, GONZALO CARREÑO-TARRAGONA, PETROS PAPADOPOULOS, KEINA QUIROZ CERVANTES, MARIA ANGELES FONCILLAS, MARIA LAURA FOX, MIGUEL SAGUES SERRANO, ELISA RUMI, SANTIAGO OSORIO, GIULIA BENEVOLO, ANDREA PATRIARCA, BEGONA NAVAS ELORZA, VALENTIN GARCIA-GUTIERREZ, ELENA MAGRO MAZO, FRANCESCA LUNGHI, MASSIMILIANO BONIFACIO, VALERIO DE STEFANO, JUAN CARLOS HERNANDEZ-BOLUDA, EMMA LOPEZ ABADIA, ANNA ANGONA, BLANCA XICOY CIRICI, MARCO RUGGERI, STEFFEN KOSCHMIEDER, **MARTA ANNA SOBAS**, BEATRIZ CUEVAS, DANIELE CATTANEO, ROSA DAFFINI, MARTA BELLINI, NATALIA CURTO-GARCIA, MARTA GARROTE, FABRIZIO CAVALCA, LINA BENAJIBA, BEATRIZ BELLOSILLO, PAOLA GUGLIELMELLI, OSCAR BORSANI, SILVIA BETTI, SILVIA SALMOIRAGHI, ALESSANDRO RAMBALDI. *Blood Cancer J.* 2021 Vol.11 no.6 art.115 [4 s.], ryc., tab., bibliogr. 11 poz. DOI: 10.1038/s41408-021-00509-0

IF₂₀₂₀: 11.037

Pkt. MNiSW/KBN: 140,0

3. **Second versus first wave of COVID-19 in patients with MPN** [letter to the editor]. [AUT.] TIZIANO BARBUI, ALESSANDRA IURLO, ARIANNA MASCIULLI, ALESSANDRA CAROBBIO, ARIANNA GHIRARDI, GRETA CARIOLI, **MARTA ANNA SOBAS**, ELENA MARIA ELLI, ELISA RUMI, VALERIO DE STEFANO, FRANCESCA LUNGHI, MONIA MARCHETTI, ROSA DAFFINI, MERCEDES GASIOR KABAT, BEATRIZ CUEVAS, MARIA LAURA FOX, MARCIO MIGUEL ANDRADE-CAMPOS, FRANCESCA PALANDRI, PAOLA GUGLIELMELLI, GIULIA BENEVOLO, CLAIRE HARRISON, MARÍA ÁNGELES FONCILLAS, MASSIMILIANO BONIFACIO, ALBERTO ALVAREZ-LARRAN, JEAN-JACQUES KILADJIAN, ESTEFANÍA BOLAÑOS CALDERÓN, ANDREA PATRIARCA, KEINA QUIROZ CERVANTES, MARTIN GRIESSAMMER, VALENTIN GARCIA-GUTIERREZ, ALBERTO MARIN SANCHEZ, ELENA MAGRO MAZO, MARCO RUGGERI, JUAN CARLOS HERNANDEZ-BOLUDA, SANTIAGO OSORIO, GONZALO CARREÑO-TARRAGONA, MIGUEL SAGUES SERRANO, RAJKO KUSEC, BEGONA NAVAS ELORZA, ANNA ANGONA, BLANCA XICOY CIRICI, EMMA LOPEZ ABADIA, STEFFEN KOSCHMIEDER, DANIELE CATTANEO, CRISTINA BUCELLI, EDYTA CICHOCKA, ANNA MASTERNAK KULIKOWSKA DE NAŁĘCZ, FABRIZIO CAVALCA, OSCAR BORSANI, SILVIA BETTI, LINA BENAJIBA, MARTA BELLINI, NATALIA CURTO-GARCIA, ALESSANDRO RAMBALDI, ALESSANDRO MARIA VANNUCCHI. *Leukemia* 2022 Vol.36 no.3 s.897-900. DOI: 10.1038/s41375-022-01507-2

IF₂₀₂₀: 11.528

Pkt. MNiSW/KBN: 200,0

5.2. w czasopismach bez „impact factor” -

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3) - **brak**
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3) - **brak**

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

- 23-24.02.2018, VII Hematology Experts Forum, Warszawa. Wykład: „Problem kontroli leukocytozy w trakcie terapii Ruxolitynibem”
- 09-10.03.2018, Warsztaty Transplantacyjne, Wrocław. Wykład: „RUXOLITYNIB. Wybrane aspekty związane ze skutecznością i bezpieczeństwem u chorych z MF leczonych alloHSCT”.
- 23.03.2018, 5 Workshop Annual PETHEMA – LMA, Madryt. Wykład: „LPA en Polonia. Experiencia del grupo PALG con el protocolo LPA-PETHEMA 2005”.
- 20-21.04.2018, „Nowotwory układu krwiotwórczego w praktyce klinicznej. Teraźniejszość i przyszłość”, Łódź. Wykład: „Przewlekła białaczka neutrofilowa – opis przypadku”
- 22-23.02.2019, VIII Hematology Experts Forum, Warszawa. Wykład: „Jakość życia a redukcja rozmiarów śledziony jako wskaźnik skuteczności leczenia pacjentów z mielofibrozą”
- 22.03.2019, 6 Workshop Annual PETHEMA – LMA, Madryt. Wykład: “Protocolos PETHEMA/PALG en Polonia”
- 28-30.03.2019, „Jak leczyć w 2019 roku. Hematologia konsultacyjna.” Wrocław. Wykład: „Diagnostyka i leczenie nowotworów mieloproliferacyjnych w 2020”.
- 31.01.2020, 7 Workshop Annual PETHEMA – LMA, Madryt. Wykład: “Protocolos PETHEMA/PALG en Polonia”
- 01.07.2020, "NOWOTWORY MIELOPROLIFERACYJNE Ph- DZIŚ, Najnowsze Doniesienia Z Internetu Światowego", konferencja on-line (<https://hematoonkologia.pl/kalendarz/wydarzenie/id/486>). Wykład: „Nadplytkowość samoistna”.
- W 08.2020 w konferencji on-line (<https://elevenonline.pl/nowe-kierunki-w-hematologii>) „Wakacje z hematologią. Nowe kierunki w hematologii”. Wykład: „Jak optymalnie wykorzystać inhibitory kinaz tyrozynowych w terapii AML”.
- 28-30.09.2020, „Jak leczyć... w 2020 roku. Hematologia konsultacyjna”, konferencja on-line (<https://www.hematologia2020.pl/>). Wykład: „Midostauryna – doświadczenia własne ośrodka”.

- Od 7.10.2020 do chwili obecnej, projekt „Akademia AML”, cykl wykładów on-line (<http://www.akademiaaml.pl/program>): 04.2021 wykład poświęcony białaczce o fenotypie mieszanym.
 - 19-21.11.2020, „Nowotwory układu krwiotwórczego w praktyce klinicznej. Teraźniejszość i przyszłość”, forma on-line. Wykład: „Diagnostyka i leczenie białaczki bifenotypowej”
 - 14.01.2021, „Od eksperymentu do standardu w perspektywie ASH 2020”, konferencja on-line (<https://elevenonline.pl/ash2020>), Wykład: „Najnowsze doniesienia na temat możliwości zastosowania ruksolitynibu u pacjentów hematologicznych”.
 - 15.04.2021, cykl spotkań online Akademia AML, wykład: "Ostra białaczka bifenotypowa – zasady diagnostyki i leczenie”
 - 22.05.2021, XI Konferencja Edukacyjna Hematologia 2021. Konferencja pod patronatem czasopism Hematologia i Journal of Transfusion Medicine, Wykład : “Przypadek kliniczny w AML”
 - 25.06.2021, VII Hematology Experts Forum, Warszawa. Wykłady: „Case study in covid time” oraz „Jakie jest miejsce ruksolitynibu w leczeniu PV”.
 - 02.11.2021, Cykl Virtual Meetings: Hematologia 2021 – Przewlekłe Choroby Mieloproliferacyjne/CML
 - 27.01.2021, webinarium pt.: Terapia celowana molekularnie w nowotworach limfo- i mieloproliferacyjnych: czy nadszedł czas na zmianę standardów wykład pt.: „Inhibitory ścieżki sygnałowej JAK-STAT w terapii nowotworów mieloproliferacyjnych”
 - 20-21.01.2022, interdyscyplinarne warsztaty on-line dla patomorfologów i hematologów SHAPE, , wykład pt.:” Ostre białaczki MPAL (mixed phenotype acute leukemia) trudności diagnostyczne i terapeutyczne, diagnostyka hematologiczna oraz współczesne standardy terapeutyczne”.
8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

W 2019 r. byłam współorganizatorem i wykładowcą na konferencji „Jak leczyć w 2019 roku. Hematologia konsultacyjna.” (Wrocław, 28-30.03.2019, koordynatorzy Programu Naukowego: prof. dr hab. n. med. Tomasz Wróbel, prof. dr hab. n. med. Jan Maciej Zaucha).

W 02.2022 zostałam powołana przez Radę Naukową European Haematology Association do recenzowania prac dotyczących nowotworów mieloproliferacyjnych i ich kwalifikowania do prezentacji na 27 kongresie EHA22, który odbędzie się w Wiedniu 09-12.06.2022.

9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

- W trakcie studiów doktoranckich w latach 2008-2010, byłam współwykonawcą projektu naukowego przyznanego przez fundację IDI CHUS w szpitalu w Santiago de Compostela w Hiszpanii. Tytuł projektu: „Estudio clinico-bioloxico das neoplasias mieloproliferativas. As mutacions en JAK2 e investigacion de vias alternativas”

10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

- Członek Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów (PTHiT) od 2010r. i członek Komisji Rewizyjnej Oddziału Wrocławskiego PTHiT.
- Członek Polskiej Grupy do spraw Leczenia Białaczek u Dorosłych (PALG, Polish Adult Leukemia Group) od 2016r., członek grupy roboczej ds leczenia ostrych białaczek oraz nowotworów mieloproliferacyjnych i członek Komisji Rewizyjnej PALG.
- Jestem koordynatorem na Polskę w sprawach kwestii terapii APL oraz ostrej białaczki i fenotypie mieszanym w ramach współpracy PALG z hiszpańską grupą PETHEMA.
- Członek Europejskiego Towarzystwa Hematologów (EHA, European Society of Haematology).
- Członek hiszpańskiej grupy PETHEMA (Programa Espanol de Tratamiento en Hematologia)
- Członek galicyjskiej filii hiszpańskiego towarzystwa hematologów AGHH (Asociación Galega de Hematoloxía e Hemoterapia)

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

- **Stypendium programu Erasmus – Socrates** na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu w Santiago de Compostela w Hiszpanii; 1999-2000
 - **Department of Biomedicine, University Hospital Basel, Switzerland (prof. R.Skoda)**, połączony ze wspólnym prowadzeniem badań naukowych nad nowotworami mieloproliferacyjnymi przewlekłymi chromosom Filadelfia ujemnymi, 01.04.2007-30.06.2007 (3 miesiące).
12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.) - brak.
13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.
- Journal of International Medical Research: 1 recenzja w 2020r.
 - Cancers: 1 recenzja w 2021 r.
 - International Journal of Environmental Research and Public Health review: 2 recenzje
 - Asian Journal of Medical Principles and Clinical Practice: 1 recenzja
 - British Journal of Cancer Research: 1 recenzja
14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.
- Współpraca z organizacją ogólnoeuropejską HARMONY (<https://www.harmony-alliance.eu>) – organizacja ta zajmuje się badaniem wszystkich chorób hematologicznych na dużej ilości chorych. Dzięki mojej pracy, w roku 2019 nasza uczelnia uzyskała status „associated member”. Moja działalność dotyczy:
- a. Ostrej białaczki szpikowej - w dniu 21.02.2021 projekt pt. „Clinical impact of genomic alterations in sAML and t-AML,, mojego autorstwa został przyjęty i zaakceptowany do realizacji.
 - b. „Harmony Alliance provides a machine learning researching tool to predict the risk of relapse after first remission in AML patients treated without allogeneic hematopoietic stem cell transplantation (alloHSCT)” – nasza praca została przyjęta do prezentacji w formie plakatu na konferencji hematologicznej w USA (ASH) w Atlancie w 2021 r.

- c. Nowotworów mieloproliferacyjnych chromosom Filadelfia ujemnych i infekcji COVID-19 – wynikiem współpracy są prezentacje na konferencjach oraz prace opublikowane w renomowanych czasopismach (Leukemia 2021, Blood Cancer Journal 2021)
15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9. - **brak**
16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny - **brak**.

3. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego – **brak/nie dotyczy**.
2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym - **brak/nie dotyczy**.
3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe - **brak/nie dotyczy**.
4. Informacja o wdrożonych technologiach - **brak/nie dotyczy**.
5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców - **brak/nie dotyczy**.
6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych - **brak/nie dotyczy**.
7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi - **brak/nie dotyczy**.

4. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny) – **IF 118,484 (bez cyklu 99,679)**.
2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań: **liczba cytowań 518, bez autocytowań 512**.
3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha: **h-index = 6**.
4. Informacja o liczbie punktów MNiSW: **2427 (bez cyklu 2007,0)**.

Wg Web of Science Core Collection z dnia 04.01.2022 r.

M. J. J.

(podpis wnioskodawcy)