

Ankieta kierownika projektu

Dane osobowe	
Imię	Przemysław
Nazwisko	Dorożyński
Miejsce pracy	Instytut Farmaceutyczny, Warszawa
Stanowisko	Zastępca dyrektora ds. Naukowych
Przebieg pracy naukowej:	
nazwa uczelni, instytutu lub innej jednostki organizacyjnej, specjalność,	Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji , Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
data uzyskania tytułu zawodowego, stopnia naukowego, tytułu naukowego	28 marca 2013, dr hab. nauk farmaceutycznych
Opis doświadczeń naukowych/popularyzatorskich:	
10 najważniejszych publikacji z 10 ostatnich lat	<ol style="list-style-type: none"> 1. P. Kulinowski, P. Dorożyński, A. Młynarczyk, W. Węglarz, Magnetic resonance imaging and image analysis for assessment of HPMC matrix tablets structural evolution in USP 4 apparatus. Pharm Res. 2011, 28, (5), 1065-1073. 2. P. Kulinowski, A. Młynarczyk, K. Jasiński, P. Dorożyński, M.L.H. Gruwel, B. Tomanek, W. P. Węglarz. Magnetic Resonance microscopy for assessment of morphological changes in hydrating hydroxypropylmethyl cellulose matrix tablets in situ. Pharm. Res. 2012, 29 (12), 3420-3433. 3. Dorozyński, P, Jamroz, W, Niwinski, K, Kurek, M, Weglarz, WP, Jachowicz, R, Kulinowski, P. Novel method for screening of enteric film coatings properties with magnetic resonance imaging. Int. J. Pharm. 2013, 456 (2), 569-571. 4. Kulinowski, P, Młynarczyk, A, Jasinski, K, Talik, P, Gruwel, MLH, Tomanek, B, Weglarz, Dorozyński, P. Magnetic Resonance Microscopy for Assessment of Morphological Changes in Hydrating Hydroxypropylmethylcellulose Matrix Tablets In Situ-Is it Possible to Detect Phenomena Related to Drug Dissolution Within the Hydrated Matrices? Pharm. Res. 2014, 31(9), 2383-2392. 5. Dorozyński, P, Kulinowski, P, Jamroz, W, Juszczak, E. Geometry of modified release formulations during dissolution-Influence on performance of dosage forms with diclofenac sodium. Int. J. Pharm. 2014, 477(1-2), 57-63. 6. Kulinowski, P, Woyna-Orlewicz, K, Rappen, GM, Haznar-Garbacz, D, Weglarz, WP, Dorozyński, PP. An understanding of modified release matrix tablets behavior during drug dissolution as the

	<p>key for prediction of pharmaceutical product performance - case study of multimodal characterization of quetiapine fumarate tablets. <i>Int. J. Pharm.</i> 484 (1-2), 235-245.</p> <p>7. Kulinowski, P, Woyna-Orlewicz, K, Obral, J, Rappen, GM, Haznar-Garbacz, D, Weglarz, WP, Jachowicz, R, Wyszogrodzka, G, Klaja, J, Dorozynski, PP Multimodal approach to characterization of hydrophilic matrices manufactured by wet and dry granulation or direct compression methods. <i>Int. J. Pharm.</i> 2016, 499 (1-2), 263-270.</p> <p>8. Kulinowski, P, Hudy, W, Mendyk, A, Juszczyk, E, Weglarz, WP, Jachowicz, R, Dorozynski, P. The Relationship Between the Evolution of an Internal Structure and Drug Dissolution from Controlled-Release Matrix Tablets. <i>AAPS PharmSciTech</i> 2016, 17 (3), 735-742.</p> <p>9. P. Dorożyński, P. Kulinowski, A. Młynarczyk, G. Stanis. MRI as a tool for evaluation of oral controlled release dosage forms, <i>Foundation Review; Drug Discovery Today</i> 2012, 17, 3/4, 111-123.</p> <p>10.10. Wyszogrodzka, G, Marszalek, B, Gil, B, Dorozynski, P. Metal-organic frameworks: mechanisms of antibacterial action and potential applications <i>Drug Discovery Today</i> 2016, 21 (6), 1009-1018.</p>
<p>Realizowane projekty z dofinansowaniem budżetowym/unijnym (tytuł, instytucja finansująca, charakter udziału – kierownik projektu, członek zespołu projektowego, konsultant) z 10 ostatnich lat</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. PRELUDIUM UMO-2016/21/N/NZ7/02663, Teranostyki zawierające nanoporowate sieci metalo-organiczne do zastosowania wziewnego w terapii gruźlicy, NCN, opiekun naukowy. 2. OPUS UMO-2014/15/B/ST5/04498, Materiały nanostrukturalne jako platforma syntezy i dostarczania substancji leczniczych, NCN, wykonawca. 3. N N518 407438 Obrazowanie MR jako narzędzie służące do oceny właściwości i porównania generycznych produktów leczniczych, MNiSW, wykonawca.
<p>Doświadczenia naukowe zdobyte w Polsce i za granicą</p>	<p>Staże; Universite Montpellier, Universitat de Bcelona staż 1, Universität Hamburg</p>
<p>Kompetencje kierownika / głównego wykonawcy:</p>	
<p>Realizacja podobnych projektów (organizacja konferencji)</p>	<p>1995 - członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji pt. „Badania nad lekiem w Polsce z uwzględnieniem prac finansowanych przez KBN”</p> <p>1996 - sekretarz Komitetu Organizacyjnego Konferencji pt. „Badania nad lekiem w Polsce z uwzględnieniem prac finansowanych przez KBN”</p> <p>1997 - z-ca sekretarza XVII Naukowego Zjazdu PTFarm pt. „Farmacja w perspektywie XXI wieku”</p> <p>2008 – członek Komitetu organizacyjnego Konferencji pod patronatem Komitetu Nauk o Leku PAN pt. „Innowacyjne rozwiązania w technologii postaci leku w celu optymalizacji farmakoterapii”</p> <p>2014 – członek Komitetu organizacyjnego międzynarodowej konferencji pt. „Optymalizacja postaci leku: nowe rozwiązania technologiczne w dążeniu do bezpiecznej farmakoterapii”</p>

	2017 – członek Komitetu organizacyjnego XXIII Naukowego Zjazdu PTFarm
Kontakt z przemysłem	<p>Zatrudnienie:</p> <p>2014 - 2015 Współzałożyciel, członek zarządu AccessPharma sp. z.o.o.</p> <p>2010 - 2014 Regulatory Officer w Immunopharma AS, Norway</p> <p>2010 - 2014 Regulatory Officer w Europharma Alliance</p> <p>2003 - 2010 Specjalista ds badań i rozwoju ChFSP ESPEFA</p> <p>Współpraca ekspercka w zakresie przygotowania opinii i opracowań dotyczących produktów leczniczych: realizacja procesów harmonizacji dokumentacji, rejestracji i rerejestracji, QOS (Moduł 2.3.), QES, uzasadnienia odstąpienia od badań biorównoważności w oparciu o BCS, IVIVC, (ok. 200). Prace realizowano we współpracy z nast. firmami: USP Zdrowie, Adamed, Polpharma, Valeant, Hasco Lek, Pliva Kraków, ChFSP Espefa, Pol-Nil.</p> <p>Opracowania dotyczące dokumentacji środków spożywczych: Dokumentacja Novel Food syntetycznej witaminy K2 MK7 złożona we FSAI przez NattoPharma, Dokumentacja Novel Food solubilizowanych kurkuminoidów złożona we FSAI przez Europharma Alliance.</p> <p>Opracowanie produktów i wdrożenia produkcyjne: wyrób medyczny Actizel zawierający 1% zasadowy octan glinu (AccessPharma), suplement diety Tymianek Podbiał pastylki do ssania (AccessPharma), suplement diety Lipa Malina syrop (AccessPharma), suplement diety Samucus Pelargo syrop (AccessPharma).</p>

Ankieta głównego wykonawcy projektu

Dane osobowe	
Imię	Andrzej
Nazwisko	Kutner
Miejsce pracy	Instytut Farmaceutyczny
Stanowisko	Profesor
Przebieg pracy naukowej:	
nazwa uczelni, instytutu lub innej jednostki organizacyjnej, specjalność,	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, synteza organiczna
data uzyskania tytułu zawodowego, stopnia naukowego, tytułu naukowego	Profesor nauk farmaceutycznych 2011
Opis doświadczeń naukowych/popularyzatorskich:	
10 najważniejszych publikacji z 10 ostatnich lat	<ol style="list-style-type: none"> 1. J. Martynow, J. Józwik, W. Szelejewski, O. Achmatowicz, A. Kutner, K. Wiśniewski, J. Winiarski, O. Zegrodzka-Stendel, P. Gołębiowski, A new synthetic approach to high-purity (15<i>R</i>)-latanoprost, <i>Eur. J. Org. Chem.</i>, 689-703 (2007). 2. S. Randzio, A. Kutner, Metastability and Instability of Organic Crystalline Substances, <i>J. Phys. Chem.</i>, 112, 1435-1444 (2008). <i>Wyróżnienie w konkursie Instytutu Chemii Fizycznej PAN za najlepszą pracę opublikowaną w roku 2008</i>; IF 4,2. 3. M. Kajta, D. Makarewicz, E. Ziemińska, D. Jantas, H. Domin, W. Lasoń, A. Kutner, J. W. Lazarewicz, Pretreatment is not mandatory for neuroprotection with 1α,25-dihydroxy- vitamin D₃ in perinatal hypoxic-ischemic rat brain damage <i>in vivo</i> and in excitotoxic injury of primary neuronal cell cultures, <i>Neurochem. Int.</i>, 55, 265-274 (2009). 4. I. Dams, M. Chodyński, M. Krupa, A. Pietraszek, M. Zezula, P. Cmoch, M. Kosińska, A. Kutner, A novel convergent synthesis of the potent antiglaucoma agent, <i>Tetrahedron</i>, 69, 1634-48 (2013), IF 2.803, MNiSW 30 pkt. 5. M. Malińska, K.N. Jarzemska, A.M. Goral, A. Kutner, K. Woźniak, P.M. Dominiak, Sunitinib – from charge density study to interaction with proteins, 2014, <i>Acta Cryst. D</i>, 70(5), 1257-1270, IF 7.232, 45 pkt, DOI: 10.1107/S1399004714002351. 6. N.R. Bolla, G. Brown, E. Marcinkowska, A. Kutner, Retiferols – synthesis and biological activity of a conceptually novel class of vitamin D analogs, <i>Exp. Opinion Ther. Pat.</i> 24(6):633-46 (2014), IF 4,626; MNiSW 35 pkt., DOI: 10.1517/13543776.2014.898061. 7. S. Nadkarni, M. Chodyński, A. Corcoran, E. Marcinkowska, G. Brown, A. Kutner, Double point

	<p>modified analogs of vitamin D as potent activators of vitamin D receptor, <i>Current Pharm. Design</i>, 21(13) 1741-1763 (2015), IF 3,288; MNiSW 35 pkt., DOI: 10.2174/1381612821666141205125113.</p> <p>8. M. Malińska, A. Kutner, K. Woźniak, New ligands and new insight for vitamin D receptor from charge density, <i>Steroids</i>, 104:220-9 (2015); doi: 10.1016/j.steroids.2015.10.007, IF 2,639, MNiSW 25 pkt.</p> <p>9. A. Kotlarz, M. Przybyszewska, P. Swoboda, J. Miłoszewska, M.A. Grygorowicz, A. Kutner, S. Markowicz, Differential interference of vitamin D analogs PRI-1906, PRI-2191, and PRI-2205 with the renewal of human colon cancer cells refractory to treatment with 5-fluorouracyl, <i>Tumor Biol.</i>, 2015, doi:10.1007/s13277-015-4311-4, IF 3,611, MNiSW 25 pkt.</p> <p>10. A. Baj, P. Wałęjko, A. Kutner, Ł. Kaczmarek, J.W. Morzycki, S. Witkowski, Convergent synthesis of menaquinone-7 (MK-7), <i>Org. Process Res. Dev.</i> doi:1021/acs.oprd.6b00037, 2016. IF 2,922, MNiSW 30 pkt.</p>
Uzyskane patenty i zgłoszenia patentowe 2012-2017	<p>1. J. Wietrzyk, B. Filip-Psurska, A. Kutner, W. Szelejewski, M. Chodyński The use of vitamin D analogues in combination with imatinib in therapy of non-small cell lung cancer, PCT/PL2012/000134, 2012; WO 2013 100772 A1.</p> <p>2. Wietrzyk, Joanna; Filip-Psurska, Beata; Kutner, Andrzej; Chodynski, Michal Use of anastrozole and vitamin D analogue in the combined therapy of breast cancer, PCT Int. Appl. (2012), WO 2012128653 A1 20120927.</p> <p>3. O. Michalak, K. Jatczak, A. Witkowska, I. Bujak, M. Łaszcz, K. Trzcińska, M. Kościuch, J. Zagrodzka, A. Kutner, Sposób wytwarzania soli disodowej pemetreksedu w postaci amorficznej o wysokiej czystości, P-403942, 2013.</p> <p>4. M. Tynderynda, G. Huszcza, E. Pesta, A. Kutner, A. Kowalczyk; Sposób wytwarzania preparatu w postaci tabletek i tabletki zawierające ezetymib; P-404293, 2013.</p> <p>5. J. Wietrzyk, A. Kutner, E. Maj, Trójskładnikowa kombinacja do zastosowania w leczeniu skojarzonym niedrobnokomórkowego raka płuca, P-410822, 30.12.2014.</p> <p>6. Krajewski, Krzysztof; Kutner, Andrzej; Dzikowska, Jadwiga; Gutowska, Jadwiga; Napiorkowski, Marek; Winiarski, Jerzy; Kubiszewski, Marek; Jedynek, Lukasz; Morzycki, Jacek; Witkowski, Stanislaw, Process for preparation of MK-7 type of vitamin K2, PCT Int. Appl. (2014), WO 2014058330 A2 20140417.</p> <p>7. Chodyński, Michał, Krupa, Małgorzata, Krajewski Krzysztof, Kubiszewski Marek, Kutner Andrzej, Pietraszek Anita, Trzcińska Kinga, New synthons and application of thereof for the preparation of 19-norvitamin D derivatives, Pol. (2014), PL 216135 B1 20140331.</p> <p>8. Therapy associated with application of glucocorticosteroid and derivative of cholecalciferol By Rostkowska-Nadolska, Beata; Machon, Zdzislaw; Szelejewski, Wieslaw; Kutner, Andrzej;</p>

	<p>Huszczka, Grzegorz; Wisniewska, Olga; Latocha, Malgorzata, Pol. (2014), PL 217803 B1 20140829.</p> <p>9. Process for manufacturing brinzolamide ophthalmic suspensions and eye drop formulations By Melissa, Maria; Huszczka, Grzegorz; Maruszak, Wioleta; Kaczmarek, Lukasz; Kutner, Andrzej; Dabrowska, Magdalena, PCT Int. Appl. (2015), WO 2015147665 A1 20151001.</p> <p>10. M. Tynderynda, G. Huszczka, K. Gibuła, K. Smędra, E.Pesta, M. Cybulski, W. Maruszak, A. Kutner, Sposób wytwarzania preparatu w postaci tabletek zawierających chlorowodorek prasugrelu, P.416023, 03.02.2016.</p>
Realizowane projekty z dofinansowaniem budżetowym/unijnym (tytuł, instytucja finansująca, charakter udziału – kierownik projektu, członek zespołu projektowego, konsultant) 5 najważniejszych z 10 ostatnich lat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projekt KB/150/12.852/IT1-B/U/08 w ramach Inicjatywy Technologicznej MNiSW 2009-2013: "Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej paricalcitol oraz postaci farmaceutycznej preparatu stosowanego w przewlekłej niewydolności nerek u chorych dializowanych" współautor strategii syntezy, publikacji i patentów, członek zespołu projektowego - 2,1 mln zł. 2. Projekt UDA-POIG.01.03.01-14-068/08-00 „Opracowanie innowacyjnych technologii leków oftalmicznych o szczególnym znaczeniu terapeutycznym i społecznym” OPI, pakiet pięciu tematów badawczych, kierownik projektu. - 19,6 mln zł. 3. Projekt UDA-POIG.01.03.01-14-069/08-00 „Opracowanie innowacyjnych technologii leków onkologicznych o szczególnym znaczeniu terapeutycznym i społecznym” OPI, pakiet pięciu tematów badawczych, kierownik projektu. - 19, 2 mln zł. 4. Projekt UDA-POIG.01.03.01-14-062/09 „Innowacyjne technologie leków sercowo-naczyniowych o szczególnym znaczeniu terapeutycznym i społecznym”, OPI, pakiet pięciu tematów badawczych, kierownik projektu. - 19, 13 mln zł; 5. Program FP7-PEOPLE-ITN Marie Curie Action, “Pre-clinical development towards new differentiation therapies for AML key partners (retinoids and vitamin D analogs)”, lata 2013-2016, współ-koordynator projektu i kierownik.
Doświadczenia naukowe zdobyte w Polsce i za granicą	Współkoordynowanie Projektu „DECIDE” Marie Curie ITN-People, 2013-2017, udział w kilku szkołach i seminariach, Birmingham, Galway (Irlandia), Bazylea. Współpraca z ośrodkami akademickimi w Irlandii, Wlk. Brytanii i Szwajcarii.
Kompetencje kierownika / głównego wykonawcy:	
Realizacja podobnych projektów (organizacja konferencji)	Członek Komitetu Naukowego kilku poprzednich konferencji MKNOL
Kontakt z przemysłem	Wieloletnia współpraca w aplikowaniu o dofinansowanie i realizacji projektów badawczych, wymianie doświadczeń, transferze technologii, wdrożeniach. Wieloletni bezpośredni udział w

	rozwoju dwóch firma farmaceutycznych. Współpraca z firmami farmaceutycznymi w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie projektu RISE w ramach działania MSCA, Horyzont 2020.
Studia podyplomowe, kursy, szkolenia, inne zajęcia edukacyjne dotyczące zarządzania projektami	Z-ca Dyrektora ds. naukowych Instytutu Farmaceutycznego, 2000-2012. Wykład monograficzny dla studentów studiów II stopnia Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, „Strategie syntez farmaceutycznych” (od roku 2006). Udział w kształceniu liderów projektów badawczych w Instytucie Farmaceutycznym.
Pozostałe informacje dotyczące zarządzania zespołem projektowym, organizacji konferencji	Wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu dużymi zespołami projektowymi w Instytucie, w ramach programu PO IG (ok. dwudziestu tematów badawczych). Współpraca z partnerami przemysłowymi w wyborze projektów do badań i w ich realizacji.

Ankieta głównego wykonawcy projektu

Dane osobowe	
Imię	Wioleta
Nazwisko	Maruszak
Miejsce pracy	Instytut Farmaceutyczny
Stanowisko	Adiunk, Z-ca Kierownika Zakładu Analityki Badawczej
Przebieg pracy naukowej:	
nazwa uczelni, instytutu lub innej jednostki organizacyjnej, specjalność,	Instytut Farmaceutyczny, Zakład Analityki Badawczej, specjalność chemia analityczna
data uzyskania tytułu zawodowego, stopnia naukowego, tytułu naukowego	Doktor nauk chemicznych w zakresie chemii , 30.06.2000r.
Opis doświadczeń naukowych/popularyzatorskich:	
10 najważniejszych publikacji z 10 ostatnich lat	<ol style="list-style-type: none"> W. Maruszak, M. Cybulski <i>„Simultaneous determination of the counter ion and possible impurity from the synthetic route in the pharmaceutical substance prasugrel hydrochloride”</i> Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 105 (2015) 32-38 DOI:10.1016/j.jpba.2014.11.015 W. Maruszak, E. Stolarczyk, K. Stolarczyk <i>„CE method for the in-process control of the synthesis of active substances conjugated with gold nanoparticles”</i> Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 141 (2017) 52-58 10.1016/j.jpba.2017.03.048 A. Pietraszek, M. Malińska, M. Chodyński, J. Marynow, M. Krupa, W. Maruszak, K. Woźniak, A. Kutner <i>„Synthesis and Crystal Structure of Anhydrous Analog of 1,25-Dihydroxyvitamin D3”</i> Journal of Pharmaceutical Sciences, tom 102 nr 11 (2013) 3925-3931 DOI:10.1002/jps.23701 IF₂₀₁₃: 3.007, IF_{obecnie}: 2.59, punktacja MNiSW: 35 R. C. Garner, B. K. Park, N. S. French, C. Earnshaw, A. Schipani, A. M. Selby, L. Byrne, S. Siner, F. P. Crawley, W. H. J. Vaes, E. van Duijn, R. A. F. de Ligt, H. Varendi, J. Lass, G. Gryniewicz, W. Maruszak, M. A. Tuner <i>„Observational paediatric exploratory [14C]paracetamol pharmacokinetic</i>

	<p><i>microdose/therapeutic dose study with accelerator mass spectrometry bioanalysis</i> British Journal of Clinical Pharmacology, tom 80 nr 1 (2015) 157-167 DOI:10.1111/bcp.12597 IF₂₀₁₅: 3.830, IF_{obecnie}: 3.83, punktacja MNiSW: 40</p> <p>5. M. A. Tuner, M. G. Mooij, W. H. J. Vaes, A. D. Windhorst, N. H. Hendrikse, C. A. J. Knibbe, L. T. Kõrgvee, W. Maruszak, G. Gryniewicz, R. C. Garner, D. Tibboel, B. K. Park, S. N. de Wildt <i>„Pediatric microdose and microtracer studies using ¹⁴C in Europe”</i> Clinical Pharmacology & Therapeutics, tom 98 nr 3 (2015) 234-237 DOI:10.1002/cpt.163 IF₂₀₁₅: 7.268, IF_{obecnie}: 7.90, punktacja MNiSW: 45</p> <p>6. W. Maruszak <i>„Measurements of particle size and shape distribution. Essential elements of modern pharmaceutical analysis”</i> Przemysł Chemiczny, 91/3 (2012) 327 - 331 IF₂₀₁₂: 0.344, IF_{obecnie}: 0.40, punktacja MNiSW: 15</p> <p>7. E. Stolarczyk, K. Stolarczyk, M. Łaszcz, M. Kubiszewski, W. Maruszak, W. Olejarz, D. Bryk <i>„Synthesis and characterization of genistein conjugated with gold nanoparticles and the study of their cytotoxic properties”</i> European Journal of Pharmaceutical Sciences, 96 (2017)176-185 DOI: 10.1016/j.ejps2016.09.019 IF: 3.773; punktacja MNiSW: 35</p>
Uzyskane patenty	<p>1. PL 194965 B1, 22.12.2006 r. <i>„Sposób otrzymywania fenyloglicyny i jej pochodnych”</i> R. Balicki, J. Piechaczek, G. Maciejewski, W. Szelejewski, M. Wysoczyńska, J. Serafin, W. Maruszak, H. Beczkowicz, Ł. Kaczmarek, M. Cybulski</p> <p>2. PL 203408 B1, 30.10.2009 r. <i>„Sposób wytwarzania odmiany krystalicznej 1 wodorosiarczanu (+)-(S)-α-4,5,6,7-tetrahydrotieno[3,2-c]pirydynilo-5-octanu metylu”</i> J. Piechaczek, J. Serafin, W. Maruszak, R. Balicki, W. Szelejewski, M. Cybulski, G. Maciejewski, M. Wysoczyńska, M. Glice, K. Korczak</p> <p>3. PL 204250 B1, 14.08.2009 r. <i>„Sposób wytwarzania postaci amorficznej wodorosiarczanu klopidoogrelu”</i> J. Piechaczek, J. Serafin, W. Maruszak, R. Balicki, W. Szelejewski, M. Cybulski, G. Maciejewski, M. Wysoczyńska, M. Glice, K. Korczak</p> <p>4. US 7,732,601 B1, 08.06.2010 r. <i>„Crystalline polymorphs of methanesulphonic acid addition salts of imatinib”</i></p>

	<p>W. Szczepek, D. Samson-Łazińska, R. Modzelewski, U. Frączek, M. Łaszcz, B. Zagrodzki, M. Glice, W. Maruszak, K. Korczak, P. Cmoch, Ł. Kaczmarek, W. Szelejewski</p> <p>5. IL 178097 B1, 24.03.2013 r. <i>„Process for preparing isolated alpha-crystal form of methanesulfonic acid addition salts of imatinib”</i></p> <p>W. Szczepek, D. Samson-Łazińska, R. Modzelewski, U. Frączek, M. Łaszcz, B. Zagrodzki, M. Glice, W. Maruszak, K. Korczak, P. Cmoch, Ł. Kaczmarek, W. Szelejewski,</p> <p>6. PL 216883 B1, 30.05.2014 r. <i>„Sposób wytwarzania krystalicznej formy α soli addycyjnej kwasu metanosulfonowego i 4(4-metylopiperazyn-1-ylometylo)-N-[4-metylo-3-[4-pirydyn-3-yl]pirymidyn-2-ylamino]fenylo]benzamidu”</i></p> <p>W. Szczepek, D. Samson-Łazińska, R. Modzelewski, U. Frączek, M. Łaszcz, B. Zagrodzki, M. Glice, W. Maruszak, K. Korczak, P. Cmoch, Ł. Kaczmarek, W. Szelejewski</p> <p>7. UA 84462 B1, 25.06.2008 r. <i>„Process for preparation of imatinib monomesylate crystalline Form α”</i></p> <p>W. Szczepek, D. Samson-Łazińska, R. Modzelewski, U. Frączek, M. Ławecka, B. Zagrodzki, M. Glice, W. Maruszak, K. Korczak, P. Cmoch, Ł. Kaczmarek, W. Szelejewski</p>								
<p>Realizowane projekty z dofinansowaniem budżetowym/unijnym (tytuł, instytucja finansująca, charakter udziału – kierownik projektu, członek zespołu projektowego, konsultant) z 10 ostatnich lat</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="696 847 1303 890">PROJEKT</th> <th data-bbox="1303 847 1986 890">FUNKCJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="696 890 1303 1209"> <p>Projekt INNOMED nr I/15/NCBR/2014 pt.: <i>„Opracowanie nowoczesnej technologii substancji z grupy inhibitorów kinaz oraz postaci leku generycznego stosowanego w terapii przeciwnowotworowej”</i></p> </td> <td data-bbox="1303 890 1986 1209"> <p>Referent analityczny - odpowiedzialny za koordynację całości prac analitycznych i przygotowanie dokumentacji w zakresie technologii substancji czynnej. Wykonawca prac analitycznych w zakresie analizy termicznej, dyfrakcji laserowej, analizy mikroskopowej, metod potencjometrycznych i elektroforezy kapilarnej.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="696 1209 1303 1453"> <p>Projekt INNOTECH nr K2/IN2/82/183215/NCBR/13 pt.: <i>„Badanie aktywności chemoterapeutycznej preparatu BS-154, nowego cytostatyku modulującego oporność wielolekową komórek nowotworowych”</i></p> </td> <td data-bbox="1303 1209 1986 1453"> <p>Referent analityczny- odpowiedzialny za koordynację całości prac analitycznych i przygotowanie dokumentacji w zakresie technologii substancji czynnej. Wykonawca prac analitycznych w zakresie analizy termicznej i metod potencjometrycznych.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="696 1453 1303 1493"> <p>Projekt współfinansowany przez Unię</p> </td> <td data-bbox="1303 1453 1986 1493"></td> </tr> </tbody> </table>	PROJEKT	FUNKCJA	<p>Projekt INNOMED nr I/15/NCBR/2014 pt.: <i>„Opracowanie nowoczesnej technologii substancji z grupy inhibitorów kinaz oraz postaci leku generycznego stosowanego w terapii przeciwnowotworowej”</i></p>	<p>Referent analityczny - odpowiedzialny za koordynację całości prac analitycznych i przygotowanie dokumentacji w zakresie technologii substancji czynnej. Wykonawca prac analitycznych w zakresie analizy termicznej, dyfrakcji laserowej, analizy mikroskopowej, metod potencjometrycznych i elektroforezy kapilarnej.</p>	<p>Projekt INNOTECH nr K2/IN2/82/183215/NCBR/13 pt.: <i>„Badanie aktywności chemoterapeutycznej preparatu BS-154, nowego cytostatyku modulującego oporność wielolekową komórek nowotworowych”</i></p>	<p>Referent analityczny- odpowiedzialny za koordynację całości prac analitycznych i przygotowanie dokumentacji w zakresie technologii substancji czynnej. Wykonawca prac analitycznych w zakresie analizy termicznej i metod potencjometrycznych.</p>	<p>Projekt współfinansowany przez Unię</p>	
PROJEKT	FUNKCJA								
<p>Projekt INNOMED nr I/15/NCBR/2014 pt.: <i>„Opracowanie nowoczesnej technologii substancji z grupy inhibitorów kinaz oraz postaci leku generycznego stosowanego w terapii przeciwnowotworowej”</i></p>	<p>Referent analityczny - odpowiedzialny za koordynację całości prac analitycznych i przygotowanie dokumentacji w zakresie technologii substancji czynnej. Wykonawca prac analitycznych w zakresie analizy termicznej, dyfrakcji laserowej, analizy mikroskopowej, metod potencjometrycznych i elektroforezy kapilarnej.</p>								
<p>Projekt INNOTECH nr K2/IN2/82/183215/NCBR/13 pt.: <i>„Badanie aktywności chemoterapeutycznej preparatu BS-154, nowego cytostatyku modulującego oporność wielolekową komórek nowotworowych”</i></p>	<p>Referent analityczny- odpowiedzialny za koordynację całości prac analitycznych i przygotowanie dokumentacji w zakresie technologii substancji czynnej. Wykonawca prac analitycznych w zakresie analizy termicznej i metod potencjometrycznych.</p>								
<p>Projekt współfinansowany przez Unię</p>									

	<p>Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego nr UDA-POIG.01.03.01-14-062/09-00 pt.: „<i>Innowacyjne technologie leków sercowo-naczyniowych o szczególnym znaczeniu terapeutycznym i społecznym</i>”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie technologii substancji farmaceutycznej prasugrel oraz produktu leczniczego o działaniu przeciwplatekowym do stosowania w profilaktyce przeciwzakrzepowej. • Opracowanie technologii otrzymywania produktu leczniczego do terapii miażdżycy zawierającego jako składnik czynny rosuwastatynę. • Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej bosentan oraz produktu leczniczego do stosowania w terapii nadciśnienia płucnego. • Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej eplerenon oraz produktu leczniczego wskazanego w terapii niewydolności serca. • Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej cilostazol oraz produktu leczniczego wskazanego w terapii miażdżycy zarostowej tętnic. 	<ul style="list-style-type: none"> • Referent analityczny - odpowiedzialny za koordynację całości prac analitycznych i przygotowanie dokumentacji w zakresie technologii substancji czynnej. Wykonawca prac analitycznych w zakresie analizy termicznej, dyfrakcji laserowej, analizy mikroskopowej i elektroforezy kapilarnej. • Referent analityczny - odpowiedzialny za koordynację całości prac analitycznych i przygotowanie dokumentacji w zakresie badania substancji czynnej. Wykonawca prac analitycznych w zakresie analizy termicznej, dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej. • Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej. • Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej. • Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej.
	<p>Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego nr UDA-POIG.01.03.01-14-068/08-00 pt.: „<i>Opracowanie innowacyjnych technologii leków oftalmicznych o szczególnym</i>”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca prac analitycznych w zakresie analizy mikroskopowej. • Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej.

	<p><i>znaczeniu terapeutycznym i społecznym”</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej olopatadyna oraz postaci farmaceutycznej preparatu – krople oczne 1 mg/mL, do stosowania w leczeniu objawów ocznych sezonowego alergicznego zapalenia spojówek. • Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej bimatoprost oraz postaci farmaceutycznej preparatu - krople oczne do stosowania w leczeniu jaskry. 	
	<p>Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego nr UDA-POIG.01.03.01-14-069/08-00 pt.: „<i>Innowacyjne technologie leków onkologicznych o znaczeniu terapeutycznym i społecznym”</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie technologii substancji farmaceutycznej pemetreksed oraz postaci farmaceutycznej preparatu – liofilizat a 100 mg i 500 mg, do stosowania w leczeniu I rzutu zaawansowanej postaci złośliwego międzybłoniaka opłucnej. • Opracowanie technologii substancji farmaceutycznej eksemestan oraz postaci farmaceutycznej preparatu – tabletki powlekane a 25 mg, do stosowania w leczeniu zaawansowanego raka sutka. • Opracowanie technologii substancji 	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca prac analitycznych w zakresie elektroforezy kapilarnej. • Wykonawca dokumentacji rejestracyjnej w formie CTD w zakresie substancji czynnej. • Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej. • Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej.

	<p>farmaceutycznej lapatynib oraz postaci farmaceutycznej preparatu – tabletki powlekane a 250 mg, do stosowania w leczeniu przerzutowego raka piersi, niedrobnokomórkowego raka płuc, raka pęcherza, raka głowy i szyi oraz w nowotworach układu trawiennego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie technologii substancji farmaceutycznej Sunitynib oraz postaci farmaceutycznej preparatu – kapsułki a 12,5 mg, 25 mg i 50 mg, do stosowania w terapii guzów zrębowych przewodu pokarmowego opornych na imatynib oraz w terapii zaawansowanego raka komórkowego nerek. 	
	<p>Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego nr POIG.01.01.02-14-072/09-00 pt.: <i>„ Poszukiwanie innowacyjnego leku śródbłonkowego w grupie nowych pochodnych escyny”</i></p>	<p>Wykonawca prac analitycznych w zakresie elektroforezy kapilarnej.</p>
	<p>Projekt Europejskiego Programu ERA-NET-PRIOMEDCHILD/01/2011 i 7 Programu Ramowego UE: <i>„Badanie leków w zastosowaniach pediatrycznych przy użyciu mikrodozowania i akceleratorowej spektrometrii masowej”</i></p>	<p>Referent analityczny - odpowiedzialny za koordynację całości prac analitycznych i przygotowanie dokumentacji w zakresie substancji czynnej.</p>
	<p>Projekt rozwojowy Inicjatywy Technologicznej 1 nr 12427 pt.: <i>„Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej chlorowoderek duloksetyny oraz postaci farmaceutycznej preparatu do leczenia depresji i bólu</i></p>	<p>Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej oraz oceny dokumentacji rejestracyjnej dostawców substancji czynnej.</p>

	<p>w obwodowej neuropatii cukrzycowej u dorosłych”</p>	
	<p>Projekt badawczy Inicjatywy Technologicznej 1 nr 12433 pt.: <i>„Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej brynzolamid oraz postaci farmaceutycznej preparatu do leczenia jaskry i podwyższonego ciśnienia śródgałkowego.”</i></p>	<p>Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej oraz dokumentacji rejestracyjnej w formacie CTD w zakresie substancji czynnej.</p>
	<p>Projekt rozwojowy Inicjatywy Technologicznej 1 nr 13291 pt.: <i>„Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej ezetimib oraz postaci farmaceutycznej preparatu zmniejszającego stężenie cholesterolu we krwi.”</i></p>	<p>Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej.</p>
	<p>Projekt badawczy Inicjatywy Technologicznej 1 nr 13364 pt.: <i>„Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej kapecytabina oraz postaci farmaceutycznej preparatu do stosowania w chemioterapii nowotworów złośliwych.”</i></p>	<p>Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej.</p>
	<p>Projekt Badawczy Zamawiany nr PBZ-MNil-1/1/2005 pt.: <i>„Nowe leki o szczególnych walorach terapeutycznych i społecznych”</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej zolmitriptan stanowiącej składnik czynny leku przeciwmigrenowego Zomig. • Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej tolterodine oraz postaci farmaceutycznej preparatu do leczenia chorób układu moczowego. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonawca dokumentacji rejestracyjnej w formacie CTD w zakresie substancji czynnej; • Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej; • Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej; • Wykonawca prac analitycznych w zakresie dyfrakcji laserowej i analizy mikroskopowej oraz dokumentacji rejestracyjnej w formacie CTD w zakresie substancji czynnej;

	<ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej oseltamivir oraz postaci farmaceutycznej preparatu przeciwwirusowego do leczenia i zapobiegania grypie. • Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej linezolid oraz postaci farmaceutycznej preparatu przeciwbakteryjnego. 	
Doświadczenia naukowe zdobyte w Polsce i za granicą	<ul style="list-style-type: none"> • Staże zagraniczne <ol style="list-style-type: none"> 1. Staż naukowy pod kierunkiem prof. K. Bächmanna, Technische Hochschule Darmstadt, Darmstadt, Niemcy, czerwiec – wrzesień 1996 2. Staż naukowy pod kierunkiem dr E. Dąbek-Złotorzyńskiej, Analysis and Methods Division, Environmental Technology Centre, Ottawa, Kanada, lipiec - październik 1997 3. Staż naukowy pod kierunkiem prof. H. Engelhardta, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Niemcy, wrzesień 1999 r. 4. Staż warsztatowy: „Capillary Electrophoresis and related Techniques”, Research Institute of Chromatography, Kortrijk, Belgia, październik 2003 r. 5. Staż projektowy ERA-NET PRIOMEDCHILD nr. 40-41800-98-022 (PAMPER) Tallin, Estonia, czerwiec 2013 6. Staż projektowy ERA-NET PRIOMEDCHILD nr. 40-41800-98-022 (PAMPER) Liverpool, Wielka Brytania, grudzień 2014 • Szkolenia <ol style="list-style-type: none"> 1. „Postęp w zakresie oznaczania leków w materiale biologicznym i w interpretacji wyników”, Akademia Medyczna Poznań, wrzesień 2000 r. 2. „Zastosowanie technik analizy termicznej w farmacji”, Politechnika Łódzka, czerwiec 2000 r. 3. „Zastosowanie dyfrakcji rentgenowska w farmacji”, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa, listopad 2000 r. 4. „Analiza termiczna w procesie produkcji leków”, Politechnika Łódzka, kwiecień 2001r. 5. „Zapewnienie Jakości w Laboratorium Kontroli (Jakości) Farmaceutycznej” – Moduł I: Przepisy, wymagania i organizacja laboratorium, Szkoła Dobrej Praktyki Wytwarzania Środków Farmaceutycznych i Materiałów Medycznych, Warszawa, marzec 2001 r. 6. „Zapewnienie Jakości w Laboratorium Kontroli (Jakości) Farmaceutycznej” – Moduł II: Walidacja Metod Analitycznych, Szkoła Dobrej Praktyki Wytwarzania Środków 	

- Farmaceutycznych i Materiałów Medycznych, Zakopane, czerwiec 2001 r.
7. „Zapewnienie Jakości w Laboratorium Kontroli (Jakości) Farmaceutycznej” – Moduł III: Obliczanie Niepewności Wyniku Pomiaru, Szkoła Dobrej Praktyki Wytwarzania Środków Farmaceutycznych i Materiałów Medycznych, Stare Jabłonki, wrzesień 2001r.
 8. „Statystyka Farmaceutyczna”, Szkoła Dobrej Praktyki Wytwarzania Środków Farmaceutycznych i Materiałów Medycznych, Stare Jabłonki, czerwiec 2001 r.
 9. III Szkoła Analizy Termicznej „SAT’02”, Zakopane, kwiecień 2002 r.
 10. „Zapewnienie Jakości, Kontrola Jakości”, Szkoła Dobrej Praktyki Wytwarzania Środków Farmaceutycznych i Materiałów Medycznych, Kraków, styczeń 2003 r.
 11. „Spektrometria NIR oraz UV/VIS w farmacji z uwzględnieniem aspektów prawnych i analitycznych”, Warszawa, czerwiec 2003 r.
 12. „Patenty na Formy Izomeryczne i Polimorficzne Znanych Substancji Farmaceutycznych”, Szkoła Dobrej Praktyki Wytwarzania Środków Farmaceutycznych i Materiałów Medycznych, Warszawa, październik 2003 r.
 13. „Nowe aspekty Ochrony Patentowej Wybranych Kategorii Związków Chemicznych w Bieżącej Praktyce Europejskiego Urzędu Patentowego”, Szkoła Dobrej Praktyki Wytwarzania Środków Farmaceutycznych i Materiałów Medycznych, Warszawa marzec 2005 r.
 14. „Nowoczesne techniki analizy termicznej: DSC, TGA, TMA, DMA, FP”, Warszawa, czerwiec 2004 r.
 15. „Obsługa techniczna analizatora rozkładu wielkości cząstek”, A.P. Instruments, Malvern Instruments Ltd, grudzień 2006 r.
 16. „Metody dyfrakcji laserowej, dynamicznego rozpraszania światła, dopplerowskiej elektroforezy laserowej i automatycznej analizy obrazu, A.P. Instruments, Malvern Instruments Ltd, październik 2006
 17. „Zaawansowane parametrów wykorzystywania metod dyfrakcji laserowej w pomiarach rozkładu wielkości cząstek , A.P. Instruments, Malvern Instruments Ltd, maj 2007 r.
 18. „Obsługa programu Analyst”, Applied Biosystems, kwiecień 2007 r.
 19. Seminarium LC/MS/MS, AB SCIEX, kwiecień 2011 r.
 20. Seminarium Farmakopei Amerykańskiej USP User Forum, październik 2012 r.
 21. „Ochrona własności przemysłowej”, Urząd Patentowy RP, październik 2013 r.
 22. „Zarządzanie innowacją”, Urząd Patentowy RP, październik 2015 r.
 23. „Czy istnieje algorytm poszukiwania rozwiązań innowacyjnych i rozwiązywania problemów wynalazczych? - budowa kompetencji innowacyjnych metodą TRIZ”, Urząd Patentowy RP, październik 2015 r.
 24. „Od pomysłu do komercjalizacji - zbuduj swoją strategię ochrony. Wynalazki i wzory użytkowe”,

Urząd Patentowy RP, październik 2016 r.																													
Kompetencje kierownika / głównego wykonawcy:																													
Realizacja podobnych projektów (organizacja konferencji)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Konferencja</th> <th>Data</th> <th>Miejsce</th> <th>Pełniona funkcja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>III MKNOL</td> <td>13-16.05.2002 r.</td> <td>Piła</td> <td>członek Komitetu Organizacyjnego</td> </tr> <tr> <td>IV MKNOL</td> <td>17-19.05.2004 r.</td> <td>Gdańsk-Sobieszewo</td> <td>sekretarz Komitetu Naukowego członek Komitetu Organizacyjnego</td> </tr> <tr> <td>V MKNOL</td> <td>15-17.05.2006 r.</td> <td>Dartówko Wsch.</td> <td>członek Komitetu Organizacyjnego</td> </tr> <tr> <td>VI MKNOL</td> <td>26-28.05.2008 r.</td> <td>Przemyśl</td> <td>sekretarz Komitetu Naukowego</td> </tr> <tr> <td>VIII MKNOL</td> <td>30.05-01.06.2012 r.</td> <td>Ossa/k. Rawy Mazowieckiej</td> <td>członek Komitetu Organizacyjnego</td> </tr> <tr> <td>X MKNOL</td> <td>15-19.05.2016 r.</td> <td>Korytnica/k. Szydłowa</td> <td>recenzent zgłaszanych abstraktów</td> </tr> </tbody> </table>	Konferencja	Data	Miejsce	Pełniona funkcja	III MKNOL	13-16.05.2002 r.	Piła	członek Komitetu Organizacyjnego	IV MKNOL	17-19.05.2004 r.	Gdańsk-Sobieszewo	sekretarz Komitetu Naukowego członek Komitetu Organizacyjnego	V MKNOL	15-17.05.2006 r.	Dartówko Wsch.	członek Komitetu Organizacyjnego	VI MKNOL	26-28.05.2008 r.	Przemyśl	sekretarz Komitetu Naukowego	VIII MKNOL	30.05-01.06.2012 r.	Ossa/k. Rawy Mazowieckiej	członek Komitetu Organizacyjnego	X MKNOL	15-19.05.2016 r.	Korytnica/k. Szydłowa	recenzent zgłaszanych abstraktów
	Konferencja	Data	Miejsce	Pełniona funkcja																									
	III MKNOL	13-16.05.2002 r.	Piła	członek Komitetu Organizacyjnego																									
	IV MKNOL	17-19.05.2004 r.	Gdańsk-Sobieszewo	sekretarz Komitetu Naukowego członek Komitetu Organizacyjnego																									
	V MKNOL	15-17.05.2006 r.	Dartówko Wsch.	członek Komitetu Organizacyjnego																									
	VI MKNOL	26-28.05.2008 r.	Przemyśl	sekretarz Komitetu Naukowego																									
	VIII MKNOL	30.05-01.06.2012 r.	Ossa/k. Rawy Mazowieckiej	członek Komitetu Organizacyjnego																									
X MKNOL	15-19.05.2016 r.	Korytnica/k. Szydłowa	recenzent zgłaszanych abstraktów																										
Studia podyplomowe, kursy, szkolenia, inne zajęcia edukacyjne dotyczące zarządzania projektami	<p>2016 International Project Management Association Polska Certyfikat IPMA-D R&D nr 18/2016/RD (Certified Research & Development Project Management Associate)</p> <p>2013 International Project Management Association Polska Certyfikat IPMA-D nr 48/2013 (Certified Project Management Associate)</p> <p>2012 – 2013 Akademia Leona Koźmińskiego, Warszawa Studia podyplomowe „Zarządzanie projektem badawczym i komercjalizacja wyników badań”</p>																												

Ankieta głównego wykonawcy projektu

Dane osobowe	
Imię	Katarzyna
Nazwisko	Filip
Miejsce pracy	Instytut Farmaceutyczny w Warszawie
Stanowisko	adiunkt
Przebieg pracy naukowej:	
nazwa uczelni, instytutu lub innej jednostki organizacyjnej, specjalność,	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii - chemia peptydów, studia magisterskie (1993-1998), doktoranckie (2000-2004); Warszawski Uniwersytet Medyczny, Zakład Chemii Medycznej (1998-1999) - praca dydaktyczno-naukowa; Instytut Farmaceutyczny w Warszawie (od maja 2004) – praca naukowo-badawcza w Zakładzie Chemii (synteza związków aktywnych biologicznie, chemia medyczna), od 2008 roku w Zakładzie Analityki Badawczej (analityka farmaceutyczna)
data uzyskania tytułu zawodowego, stopnia naukowego, tytułu naukowego	Magister – czerwiec 1998, Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii Doktor nauk chemicznych – kwiecień 2004, Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii
Opis doświadczeń naukowych/popularyzatorskich:	
10 najważniejszych publikacji z 10 ostatnich lat	<ol style="list-style-type: none"> 1. E. U. Stolarczyk, K. Eksanow, K. Filip, <i>Determination of three potential genotoxic impurities in imatinib mesylate by gas chromatography-mass spectrometry</i>; Anal. Lett. 49, Issue 14, 2016, 2337-2346; DOI: 10.1080/00032719.2016.1146737; IF = 1.088 2. K. Filip, Z. Araźny, G. Gryniewicz, K. Gabarski, K. Trzcińska, E. Kleczkowska-Plichta, M. Polowczyk, <i>Technical Process for Preparation of Genistein</i>, Org. Proc. Res. .Dev., 2016, 20 (7), 1354-1362, DOI: 10.1021/acs.oprd.5b00425, IF = 2.922 3. M. Dołowy, A. Pyka-Pająk, K. Filip, J. Zagrodzka; <i>A validated TLC-densitometric method for the determination of mesterolone in bulk material and in tablets</i>, Biomed Res. Int., 2015; 2015: 230104, http://dx.doi.org/10.1155/2015/230104, IF = 2.134 4. K. Bańkowski, O. M. Michalak, A. Leśniak, K. E. Filip, P. Cmoch, Z. Szewczuk, P. Stefanowicz, J. Izdebski; <i>N-terminal guanidinylation of the cyclic 1,4-ureido-deltorphin analogues: the synthesis, receptor binding studies, and resistance to proteolytic digestion</i>, J. Pep. Sci., 21, 2015, 467-475, DOI: 10.1002/psc.2762, IF = 1.951 5. K. Filip, G. Gryniewicz, M. Gruza, K. Jatczak, B. Zagrodzki; <i>Comparison of ultraviolet detection and charged aerosol detection methods for liquid-chromatographic determination</i>

	<p><i>of protoescigenin, Acta Pol. Pharm.</i> 6, 2014, 933-940. IF = 0.737</p> <p>6. K. Bańkowski, E. Witkowska, O. M. Michalak, K. Sidoryk, E. Szymanek, B. Antkowiak, M. Paluch, K. E. Filip, M. Cebrat, B. Setner, Z. Szewczuk, P. Stefanowicz, P. Cmoch, J. Izdebski, <i>Synthesis, biological activity and resistance to proteolytic digestion of new cyclic dermorphin/deltorphin analogues, Eur. J. Med. Chem.</i> 63, 2013, 457-467, IF = 3.432</p> <p>7. M. Łaszcz, K. Trzcińska, K. Filip, A. Szyprowska, M. Mucha, <i>Stability studies of capecitabine, J. Therm. Anal. Calorim.</i>, 105, 2011, 1015, IF = 1.604</p> <p>8. K. Filip, K. Bańkowski, K. Sidoryk, J. Zagrodzka, M. Łaszcz, K. Trzcińska, A. Szyprowska, P. Cmoch, W. Maruszak; <i>Physicochemical characterization of Ezetimibe and its impurities, J. Mol. Struct.</i>, 991, 2011, 162, IF = 1.68</p> <p>9. A. Cebrat, P. Stefanowicz, A. Kluczyk, Z. Szewczuk, K. Filip, M. Ciszewska, J. Izdebski; <i>Side-chain to side-chain cyclization of opioid peptides enhances proteolytic stability of their exocyclic peptide bonds, J. Pep. Sci.</i>, 16 S1, 2010, 111 (158), IF = 1.954</p> <p>10. E. Witkowska, M. Nowakowski, M. Oleszczuk, K. Filip, M. Ciszewska, N. N. Chung, P. W. Schiller, J. Wójcik, J. Izdebski; <i>Ureido group containing cyclic dermorphin(1-7) analogues: synthesis, biology and conformation, J. Pep. Sci.</i>, 13, 2007, 519, IF = 1.54</p>
Uzyskane patenty	<p>1. K. Koziak, K. Bojakowski, M. Kowalewska, D. Maciejko, O. Zegrodzka-Stendel, I. Grabowska, G. Gryniewicz, M. M. Gruza, K. Jatczak, K. Filip, P. Cmoch, M. Łaszcz, <i>Protoescigenin derivative, process of its preparation use of said compound and pharmaceutical composition comprising that compound, EPC 15000566.8-1451, 2015</i></p> <p>2. J. Izdebski, K. Bańkowski, E. Witkowska, O. Michalak, B. Antkowiak, K. Sidoryk, E. Szymanek, K. Filip, <i>N-substituted cyclic amides of dermorphin ureido analogues and methods for their preparation, PL-399299 A1, 2012</i></p> <p>3. K. Bańkowski, K. Sidoryk, K. Filip, J. Zagrodzka, <i>Method for obtaining an intermediate compound during the synthesis of high stereochemical purity ezetimibe, PL-217651 B1 (P-391124), 2010</i></p> <p>4. M. Gruza, J. Zagrodzka, P. Krzeczyński. K. Filip, <i>Process for preparation of telmisartan, WO2009123483 A1, 2009 (P-384830, 2008)</i></p>
Realizowane projekty z dofinansowaniem budżetowym/unijnym (tytuł, instytucja finansująca, charakter udziału – kierownik projektu, członek zespołu projektowego, konsultant) z 10 ostatnich lat	<p>1. Umowa Nr 007/R/P01/2007/IT1 z dnia 22.10.2007, projekt rozwojowy p.t.: "Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej ezetyimib oraz postaci farmaceutycznej preparatu zmniejszającego stężenie cholesterolu w krwi"; <u>instytucja finansująca</u>: MNiSW; <u>charakter udziału</u>: członek zespołu projektowego (referent analityczny).</p> <p>2. Umowa Nr KB/151/13364/IT1-B/U/08 z dnia 01.09.2008 projekt rozwojowy p.t.: "Opracowanie technologii syntezy substancji farmaceutycznej kapecytabina oraz postaci farmaceutycznej preparatu do stosowania w chemioterapii nowotworów złośliwych.";</p>

	<p><u>instytucja finansująca</u>: MNiSW/NCBR; <u>charakter udziału</u>: członek zespołu projektowego (referent analityczny).</p> <p>3. Projekt: POIG 01.03.01-14-062/09-00 pt: „Innowacyjne technologie leków sercowo-naczyniowych o szczególnym znaczeniu terapeutycznym i społecznym”; <u>instytucja finansująca</u>: projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego; <u>charakter udziału</u>: członek zespołu projektowego (referent analityczny).</p> <p>4. Projekt: POIG.01.01.02-14-072/09 pt: „Poszukiwanie innowacyjnego leku śródbłonkowego w grupie nowych pochodnych escyny”, realizowany przez Konsorcjum w składzie: Warszawski Uniwersytet Medyczny (Lider), Instytut Farmaceutyczny (Partner); <u>instytucja finansująca</u>: projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Regionalnego; <u>charakter udziału</u>: członek zespołu projektowego (referent analityczny).</p> <p>5. Projekt: PBS1/B7/7/2012 pt: „Opracowanie innowacyjnej syntezy oraz formy farmaceutycznej genisteiny i sprawdzenie jej aktywności przeciwłuszczycowej <i>in vivo</i>”, realizowany przez Konsorcjum w składzie: Biofarm (Lider), Instytut Farmaceutyczny (Partner), Uniwersytet Gdański (Partner); <u>instytucja finansująca</u>: projekt współfinansowany przez NCBR w ramach Programu Badań Stosowanych; <u>charakter udziału</u>: kierownik projektu w Instytucie Farmaceutycznym.</p> <p>6. Projekt: STRATEGMED1/248672/14/NCBR/2015 pt: „Terapia stwardnienia rozsianego poprzez transdermalną stymulację peptydami mielinowymi”, realizowany przez Konsorcjum, w którym Instytut Farmaceutyczny jest Partnerem; <u>instytucja finansująca</u>: projekt współfinansowany przez NCBR w ramach Programu strategicznego Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych STRATEGMED; <u>charakter udziału</u>: kierownik projektu w Instytucie Farmaceutycznym.</p>
Doświadczenia naukowe zdobyte w Polsce i za granicą	Doświadczenia naukowe wynikające ze współpracy w ramach realizowanych projektów z jednostkami naukowymi i badawczymi (min.: Uniwersytet Warszawski, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Uniwersytet Gdański, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii), jak również przedsiębiorstwami (min: Polpharma, Biofarm, Lipopharm, Centrum Neurologii Krzysztof Selmaj, CelonPharma, Lekam).
Kompetencje kierownika / głównego wykonawcy:	
Realizacja podobnych projektów (organizacja konferencji)	Współudział, jako Sekretarz Komitetu Naukowego, w realizacji IX (w 2014) i X (w 2016) edycji Multidyscyplinarnej Konferencji Nauki o Leku (MKNOL), organizowanej w cyklu dwuletnim przez Instytut Farmaceutyczny w Warszawie.
Kontakt z przemysłem	Kontakty z przemysłem wynikające z realizacji wspólnych projektów i/bądź prac zleconych, w tym min z: Polpharma, Biofarm, CelonPharma, Lekam, Novazym.
Studia podyplomowe, kursy,	Studia podyplomowe: „Zarządzanie projektem badawczym I komercjalizacja wyników badań” w

szkolenia, inne zajęcia edukacyjne dotyczące zarządzania projektami	Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie (lata 2012-2013), zakończone uzyskaniem dyplomu oraz certyfikatów: <i>Certified Project Management Associate IPMA D</i> , cert. Nr 42/2013, oraz <i>Certified Project Management Associate IPMA-4RD</i> , cert. Nr 51/2016/RD.
Pozostałe informacje dotyczące zarządzania zespołem projektowym, organizacji konferencji	W ramach obowiązków Referenta analitycznego zarządzanie zespołem analityków odpowiedzialnych za realizację danego projektu w Zakładzie Analityki Badawczej Instytutu Farmaceutycznego, zarządzanie zespołem projektowym w ramach realizowanego w IF tematu statutowego.

Ankieta głównego wykonawcy projektu

Dane osobowe	
Imię	Patrycja
Nazwisko	Mihalovits
Miejsce pracy	Instytut Farmaceutyczny
Stanowisko	Kierownik Działu Rozliczania Projektów
Przebieg nauki i pracy:	
nazwa uczelni, instytutu lub innej jednostki organizacyjnej, specjalność,	<p>2009- 2013 - Studia Doktoranckie w Kolegium Gospodarki Światowej w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie, kierunek Ekonomia;</p> <p>1999 – 2004 tytuł magistra - Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania im. L. Koźmińskiego w Warszawie, kierunek Zarządzanie i Marketing, Integracja gospodarcza – Unia Europejska;</p> <p>Liczne szkolenia dot. procedur rozliczania projektów unijnych, audytu i kontroli projektów w perspektywie 2014-2010, promocji projektów, ochrony własności intelektualnej, komercjalizacji, zarządzania projektami.</p>
Miejsca pracy	<p>12.2001 do 10.2014</p> <p>Gł. Specjalista administracyjno-ekonomiczny</p> <p>Instytut Technologii Elektronowej</p>
Opis doświadczeń naukowych/popularyzatorskich:	
10 najważniejszych publikacji z 10 ostatnich lat (jeśli dotyczy):	<p>1. P. Mihalovits, A. Piotrowska <i>InTechFun - aspekty finansowe i prawne Projektu, postęp w realizacji specyficznych zadań Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka</i>, Elektronika, vol. LII, nr. 9, str. 60-63 (2011);</p> <p>2. A. Piotrowska, P. Mihalovits, E. Kamińska, M. Borysiewicz i inni, <i>Innowacyjne technologie wielofunkcyjnych materiałów i struktur dla nanoelektroniki, fotoniki, spintroniki i technik sensorowych (InTechFun)</i>, http://science24.com/event/nanotechnologiaPL, str. 47-51.</p>
Projekty badawcze:	Przygotowywanie, rozliczanie i monitorowanie projektów m.in. badawczo-rozwojowych, inwestycyjnych, (POIG, POKL, POIR, RPO, NCBiR, NCN, 7PR (łącznie zarządzanie ok. 50 projektami).
Kompetencje kierownika / głównego wykonawcy:	
Realizacja podobnych projektów:	<ul style="list-style-type: none"> • udział w organizacji Krajowej Konferencji Elektroniki, • organizacja Sesji Specjalnych, • organizacja workshopów w ramach projektów europejskich
kontakt z przemysłem:	Przygotowywanie biznesplanów, modeli biznesowych, prezentacji i ofert handlowych dla przedsiębiorstw w szczególności z sektora elektroniki i farmacji; kontakt z usługodawcami.
Komercjalizacja:	Wiedza na temat transferu technologii i komercjalizacji, udział przy tworzeniu spółki typu „spin off”.