**Charakterystyka nauczycieli akademickich**

**Informacje podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Monika Paszkiewicz |
| Tytuł naukowy/dziedzina, stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina, tytuł zawodowy (w przypadku tytułu zawodowego lekarza – specjalizacja), rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | |
| Dr habilitowany nauk przyrodniczych i ścisłych/nauki chemiczne - 2019 | |
| Wykaz zajęć/grup zajęć i godzin zajęć prowadzonych na ocenianym kierunku przez nauczyciela akademickiego lub inną osobę w roku akademickim, w którym przeprowadzana jest ocena. | |
| Chemia: Nowoczesne techniki analityczne ZAO (18 h), pracownia magisterska (ZAO 30h, 15 h), seminarium magisterskie (30 h), Metody separacyjne (15h) ćwiczenia audytoryjne, 10 h wykład), Współczesne metody spektrometrii mas (30h) | |
| Charakterystyka dorobku naukowego ze wskazaniem dziedzin nauki/sztuki oraz dyscypliny/dyscyplin naukowych/artystycznych, w której/których dorobek się mieści (do 600 znaków) oraz wykaz **co najwyżej 10** najważniejszych osiągnięć naukowych/artystycznych ze szczególnym uwzględnieniem ostatnich 6 lat, wraz ze wskazaniem dat uzyskania (publikacji naukowych/osiągnięć artystycznych, patentów i praw ochronnych, zrealizowanych projektów badawczych, nagród krajowych/międzynarodowych za osiągnięcia naukowe/artystyczne), ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięć odnoszących się do ocenianego kierunku i prowadzonych na nim zajęć. | |
| **Wykaz publikacji, których tematyka mieści się w dyscyplinie nauki przyrodnicze i ścisłe i dziedzinie nauki chemiczne ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięć odnoszących się do kierunkó Chemia, Biznes chemiczny i prowadzonych na nich zajęć:**   1. Płotka-Wasylka J., Jatkowska N., Paszkiewicz M., Caban M., Fares M., Dogan A., Garrigues S., Manousi N., Kalogiouri N., Nowak P.: Miniaturized solid phase extraction techniques for different kind of pollutants analysis: state of the art and future perspectives - PART 1, Trac-Trends in Analytical Chemistry, Elsevier BV, vol. 162, 2023, Numer artykułu: 117034, s. 1-14, DOI:10.1016/j.trac.2023.117034, łączna liczba autorów: *12*, 140 punktów, IF(14,908) 2. Godlewska K., Stepnowski P., Paszkiewicz M.: Carbon nanotube-passive samplers as novel tools for sampling and determining micropollutants in the aquatic environment, Science of the Total Environment, Elsevier, vol. 836, 2022, Numer artykułu: 155551, s. 1-9, DOI:10.1016/j.scitotenv.2022.155551, 200 punktów, IF(10,753) 3. Godlewska K., Stepnowski P., Paszkiewicz M.: Carbon nanotubes, activated carbon and Oasis HLB as sorbents of passive samplers for extraction of selected micropollutants - comparison of sampling rates and extraction efficiency, Microchemical Journal, vol. 172, nr pt. A, 2022, Numer artykułu: 106975, s. 1-12, DOI:10.1016/j.microc.2021.106975, 70 punktów, IF(5,304) 4. Godlewska K., Paszkiewicz M., Stepnowski P.: Nanorurki węglowe - innowacyjny nanomateriał czy zagrożenie ekologiczne?, Analityka: nauka i praktyka, MALAMUT, vol. 23, nr 2, 2022, s. 34-38, 20 punktów 5. Lis H., Paszkiewicz M., Godlewska K., Maculewicz J., Kowalska D., Stepnowski P., Caban M.: Ionic liquid-based functionalized materials for analytical chemistry, Journal of Chromatography A, Elsevier BV, vol. 1681, 2022, Numer artykułu: 463460, s. 1-29, DOI:10.1016/j.chroma.2022.463460, 100 punktów, IF(4,601) 6. Paszkiewicz M., Godlewska K., Lis H., Caban M., Białk-Bielińska A., Stepnowski P.: Advances in suspect screening and non-target analysis of polar emerging contaminants in the environmental monitoring, Trac-Trends in Analytical Chemistry, Elsevier BV, vol. 154, 2022, Numer artykułu: 116671, s. 1-20, DOI:10.1016/j.trac.2022.116671, 140 punktów, IF(14,908) 7. Godlewska K., Jakubus A., Stepnowski P., Paszkiewicz M.: Impact of environmental factors on the sampling rate of β-blockers and sulfonamides from water by a carbon nanotube-passive sampler, Journal of Environmental Sciences, vol. 101, 2021, s. 413-427, DOI:10.1016/j.jes.2020.08.034, 100 punktów, IF(6,796) 8. Godlewska K., Stepnowski P., Paszkiewicz M.: Pollutant analysis using passive samplers: principles, sorbents, calibration and applications. A review, Environmental Chemistry Letters, vol. 19, nr 1, 2021, s. 465-520, DOI:10.1007/s10311-020-01079-6, 100 punktów, IF(13,615) 9. Godlewska K., Stepnowski P., Paszkiewicz M.: Application of the polar organic chemical integrative sampler for isolation of environmental micropollutants - a review, Critical Reviews in Analytical Chemistry, Taylor & Francis Inc., vol. 50, nr 1, 2020, s. 1-28, DOI:10.1080/10408347.2019.1565983, 100 punktów, IF(6,535) 10. Stepnowski P., Wolecki D., Puckowski A., Paszkiewicz M., Caban M.: Anti-inflammatory drugs in the Vistula River following the failure of the Warsaw sewage collection system in 2019, Science of the Total Environment, vol. 745, 2020, Numer artykułu: 140848, s. 1-8, DOI:10.1016/j.scitotenv.2020.140848, 200 punktów, IF(7,963)   **Wykaz projektów, których tematyka mieści się w dyscyplinie nauki przyrodnicze i ścisłe i dziedzinie nauki chemiczne ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięć odnoszących się do kierunków Chemia, Biznes chemiczny i prowadzonych na nich zajęć:**   1. PARC – Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals (2022 – 2029) HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03, Contract No. 101057014, Wykonawca 2. Innovative management solutions for minimizing emissions of hazardous substances fromurban areas in the Baltic Sea Region”, NonHazCity, #R010, (2016-2019), INTERREG,Ekspert. 3. „Farmaceutyki i produkty ich transformacji w środowisku: analityka, ekotoksykologiai ocena ryzyka”, (2016 – 2019), NCN UMO-2015/17/B/NZ8/02481, Wykonawca. | |
| Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego (do 600 znaków) oraz wykaz **co najwyżej 10** najważniejszych osiągnięć dydaktycznych ze szczególnym uwzględnieniem ostatnich 6 lat, wraz z wskazaniem dat uzyskania (np. autorstwo podręczników/materiałów dydaktycznych, wdrożone innowacje dydaktyczne, nagrody uzyskane przez studentów, nad którymi nauczyciel akademicki sprawował opiekę naukową/artystyczną, opieka nad beneficjentem Diamentowego Grantu, uruchomienie nowego kierunku studiów/specjalności/ zajęć/grupy zajęć, opieka nad kołem naukowym, prowadzenie zajęć w języku obcym, w tym w uczelni zagranicznej, np. w ramach mobilności nauczycieli akademickich). | |
| 1. Wykaz publikacji, które są wynikiem realizacji prac magisterskich:  * Toński M., Paszkiewicz M., Dołżonek J., Flejszar M., Bielicka-Giełdoń A., Stepnowski P., Białk-Bielińska A.: Regeneration and reuse of the carbon nanotubes for the adsorption of selected anticancer drugs from water matrices, Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects, Elsevier BV, vol. 618, 2021, Numer artykułu: 126355, s. 1-9, DOI:10.1016/j.colsurfa.2021.126355, 70 punktów, IF(5,518) * Jakubus A., Gromelski M., Jagiełło K., Puzyn T., Stepnowski P., Paszkiewicz M.: Dispersive solid-phase extraction using multi-walled carbon nanotubes combined with liquid chromatography-mass spectrometry for the analysis of β-blockers: experimental and theoretical studies, Microchemical Journal, vol. 146, 2019, s. 258-269, DOI:10.1016/j.microc.2018.12.063, 70 punktów, IF(3,594) * Jakubus A., Godlewska K., Gromelski M., Jagiełło K., Puzyn T., Stepnowski P., Paszkiewicz M.: The possibility to use multi-walled carbon nanotubes as a sorbent for dispersive solid phase extraction of selected pharmaceuticals and their metabolites: effect of extraction condition, Microchemical Journal, vol. 146, 2019, s. 1113-1125, DOI:10.1016/j.microc.2019.02.051, 70 punktów, IF(3,594) * Toński M., Dołżonek J., Paszkiewicz M., Wojsławski J., Stepnowski P., Białk-Bielińska A.: Preliminary evaluation of the application of carbon nanotubes as potential adsorbents for the elimination of selected anticancer drugs from water matrices, Chemosphere, vol. 201, 2018, s. 32-40, DOI:10.1016/j.chemosphere.2018.02.072, 35 punktów, IF(5,108) * Wojsławski J., Białk-Bielińska A., Paszkiewicz M., Toński M., Stepnowski P., Dołżonek J.: Evaluation of the sorption mechanism of ionic liquids onto multi-walled carbon nanotubes, Chemosphere, vol. 190, 2018, s. 280-286, DOI:10.1016/j.chemosphere.2017.09.043, 35 punktów, IF(5,108)   2. Prowadzenie zajęć laboratoryjnych z “Separation methods” dla studentów w ramach programu Erasmus  3. Opracowanie instrukcji do ćwiczeń laboratoryjnych oraz materiałów obejmujących treści omawiane podczas wykładu z z “Separation methods” dla studentów w ramach programu Erasmus | |