

Publikacje i wystąpienia pracowników INS w 2016 r.

Monografie, rozdziały w monografiach:

1. Malinowski Przemysław, Kołosowski Mariusz, **Biskupski Andrzej**: *Wybrane problemy Jakości produkcji granulatów nawozowych*, [w:] Knosala R. (red.) Innowacje w zarządzaniu produkcji (ISBN 978-83-941281-0-4), t2, s.247-256, (0,6 ark. wyd.), Oficyna Wydawnicza Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją, Opole, 2016, 460 s.
2. **Bodzek-Kochel Mariola***, **Sołtysik Barbara***, **Gluzińska Joanna***: *Zasadowa depolimeryzacja politereftalanu etylenu źródłem odzysku cennych substancji* [w:] Schroeder G., Grzesiak P.(red.) Środowisko i Przemysł t.6, rozdz.11, s.247-266 (1,2 ark. wyd.), 2016, Cursiva, ISBN 978-83-62108-35-0, 2016, 382 s., (23,8 ark. wyd.)
3. **Borowik Krzysztof**, **Rusek Piotr**, **Mikos-Szymańska Marzena**: *Badanie składu nawozów mineralnych z wykorzystaniem analizy przepływowej*, [w:] Hubicki Z. (red.), Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości [ISBN 978-83-945225-0-6 (całość); 978-83-945225-2-0 (t.2)], t.2, s.606-610 (0,5 ark. wyd.), UMCS, Lublin 2016, 951 s.
4. **Cichy Barbara***, **Dulik Szymon***: *Polifosforany w nawozach ciekłych*, [w:] red. Schroeder G., Grzesiak P. Środowisko i Przemysł (ISBN 978-83-62108-35-0), t.6, rozdz. 6, s.159-180 (1,3 ark. wyd.), Cursiva, 2016, 382 s.
5. **Dębczak Agnieszka**, **Tyśkiewicz Katarzyna**, **Gieysztor Roman**, **Rój Edward**: *Supercritical fluid chromatography in fat-soluble E vitamin active components analyses of plant natural products* [w:] Rój Edward (red. nauk.) *Supercritical fluids – the current state and outlook. Supercritical fluid applications*, (ISBN 978-83-935354-1-5), s.93-107, (0,9 ark. wyd.), Wydawca: Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Puławy, 2016, 180s.
6. **Dobrzyńska-Inger Agnieszka**, **Kostrzewska Dorota**, **Rój Edward**: *Ekstrakcja kwiatostanu rumianku ditlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym*, [w:] Wasilewski T., Klimaszewska E., (red.), Zastosowanie ekstraktów roślinnych w warunkach nadkrytycznego CO₂ w kosmetykach i produktach chemii gospodarczej (ISBN 978-83-7321-803-2), s.19-27 (0,6 ark. wyd.), Wydawnictwo Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. K. Pułaskiego, Radom 2016, 136 s.
7. **Dobrzyńska-Inger Agnieszka**, **Kostrzewska Dorota**, **Rój Edward**: *Extraction studies of Spirulina Platensis Using ASE and SFE Methods* [w:] Chojnacka Katarzyna, Michalak Izabela (red.): Innovative Bio-products for agriculture. Algal extracts In Products for Humans, Animals and Plants, (ISBN - 9781634855587), s.29-41 (0,8 ark. wyd.), wyd. Nova Science Publishers Inc. New York, 2016, 168 s.
8. **Gluzińska Joanna***, **Bodzek-Kochel Mariola***, **Sołtysik Barbara***: *Wpływ eksploatacji złóż gazu łupkowego na komponenty środowiska naturalnego* [w:] Schroeder G., Grzesiak P. (red.) Środowisko i Przemysł t.6, rozdz. 2, s.59-74, (1 ark. wyd.) (ISBN 978-83-62108-35-0), Cursiva, 2016, 382 s. (23,8 ark. wyd.)
9. **Kondracka Małgorzata**, **Konkol Marcin**, **Żądełek Paweł**, **Baran Joanna**, **Górecka Bożena**: *Zastosowanie fluorescencji rentgenowskiej w analizie katalizatorów przemysłowych*, [w:] Hubicki Z. (red.), Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości [ISBN 978-83-945225-0-6 (całość); ISBN 978-83-945225-1-3 (t.2)], t.1, s.195-199 (0,5 ark. wyd.), UMCS, Lublin 2016, 951 s.
10. **Kołodzyńska Dorota**, **Kozioł Magdalena**, **Łodyga Andrzej**, **Hubicki Zbigniew**: *New approach towards the studies of starch modification* [w:] Inamuddin (red.) Green Polymer Composites Technology. Properties and Applications, (ISBN 978-1-4987-1546-1), r. 39, s. 547-578, (2 ark. wyd.), CRC PressTaylor& Francis Group, 591 s.
11. **Kozłowski Kazimierz**, **Rój Edward**, **Dobrzyńska-Inger Agnieszka**, **Kostrzewska Dorota**: *The Analysis of Technical and Economic (TEA) Aspects of Natural Raw Materials Extraction with Supercritical Carbon Dioxide* [w:] Chojnacka Katarzyna, Michalak Izabela (red.): Innovative Bio-products for agriculture. Algal extracts In Products for Humans, Animals and Plants, (ISBN - 9781634855587), s.43-71 (1,8 ark. wyd.), wyd. Nova Science Publishers Inc. New York, 2016, 169 s.

* - INS, Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN” w Gliwicach

12. **Łopatek Urszula, Dobrzyńska-Inger Agnieszka, Rój Edward, Grzęda Karolina, Kostrzewa Dorota, Żelazko Bartłomiej:** *Lupulin as the valuable source of bioactive compounds* [w:] Rój Edward (red. nauk.) *Supercritical fluids – the current state and outlook. Supercritical fluid applications*, (ISBN 978-83-935354-1-5), s.151-165, 0,9 ark. wyd., Wydawca: Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Puławy, 2016, 180s.
13. Iwanicki Wojciech, **Olszak Artur**, Osowski Karol Łukasz: *Problematyka projektowania sterowanych sprzęgieł z cieczami magnetoreologicznymi* [w:] (red. Leśny Jacek, Nyćkowiak Jędrzej), *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce - Nauki techniczne i inżynierskie Część V* (red. Leśny Jacek, Nyćkowiak Jędrzej), Wydawca: Młodzi Naukowcy, [ISBN (całość) 978-83-65362-13-1, ISBN (wydanie online) 978-83-65362-74-2, ISBN (wydanie drukowane) 978-83-65677-03-7], s.21-27 (0,5 ark. wyd.), Poznań 2016, 110 s.
14. Miłkowska Edyta, Migus Marcin, **Olszak Artur:** *Zastosowanie materiałów inteligentnych w nowoczesnych konstrukcjach mechanicznych* [w:] (red. Leśny Jacek, Nyćkowiak Jędrzej) *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce – Nauki techniczne i inżynierskie Część VII*, s.49-57 (0,7 ark. wyd.), ISBN (całość) 978-83-65362-13-1, ISBN (wydanie online) 978-83-65362-75-9, ISBN (wydanie drukowane) 978-83-65677-04-4, Poznań 2016, 100 s.
15. **Piątek Kamila, Koziół Magdalena, Ostrowska Justyna, Bogusz Jakub, Tyński Piotr, Sadurski Waldemar:** *Spektroskopia IR jako narzędzie do oceny wpływu temperatury i wilgotności na zmiany w strukturze chemicznej granulatów biopolimerowych*, [w:] Hubicki Z. (red.), *Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości* [ISBN 978-83-945225-0-6 (całość); 978-83-945225-2-0 (t.2)], t.2, s.525-529, (0,5 ark. wyd.), UMCS, Lublin 2016, 951 s.
16. **Rój Edward** (red. nauk.) *Supercritical fluids – the current state and outlook. Supercritical fluid applications*, (ISBN 978-83-935354-1-5), Wydawca: Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Puławy, 2016, 180s.
17. **Rój Edward, Dobrzyńska-Inger Agnieszka, Kostrzewa Dorota:** *Ekstrakcja nadkrytyczna chmielu z dwustopniową separacją produktu*, [w:] *Ekokosmetyki* (ISBN 978-83-7242-878-3), s.7-16 (ok. 0,6 ark. wyd.), Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków, 2016, 134 s.
18. **Rój Edward, Dobrzyńska-Inger Agnieszka, Kostrzewa Dorota:** *Optymalizacja czasu ekstrakcji chmielu w nadkrytycznym CO₂*, [w:] Wasilewski T., Klimaszewska E., (red.), *Zastosowanie ekstraktów roślinnych w warunkach nadkrytycznego CO₂ w kosmetykach i produktach chemii gospodarczej* (ISBN 978-83-7321-803-2), s.11-18 (0,5 ark. wyd.), Wydawnictwo Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. K. Pułaskiego, Radom 2016, 136 s.
19. **Rój Edward, Kozłowski Kazimierz:** *The economic aspects of natural raw materials extraction with supercritical carbon dioxide* [w:] Rój Edward (red. nauk.) *Supercritical fluids – the current state and outlook. Supercritical fluid applications*, (ISBN 978-83-935354-1-5), s.167-180, 0,8 ark. wyd., Wydawca: Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Puławy, 2016, 180s.
20. Korzeniowska Karolina, Fabrowska Joanna, Łęska Bogusława, Wieczorek Piotr P., Messyasz Beata, **Rój Edward**, Chojnacka Katarzyna, Schroeder Grzegorz: *Optimization of methods of fatty acids extraction from biomass of schizochytrium limacinum* [w:] Rój Edward (red. nauk.) *Supercritical fluids – the current state and outlook. Supercritical fluid applications*, (ISBN 978-83-935354-1-5), s.121-130, 0,6 ark. wyd., Wydawca: Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Puławy, 2016, 180s.
21. Dmytryk Agnieszka, Olszewski Jacek, **Rój Edward**, Chojnacka Katarzyna: *SC-CO₂ spirulina platensis extract as plant growth biostimulant*, [w:] Rój Edward (red. nauk.) *Supercritical fluids – the current state and outlook. Supercritical fluid applications*, (ISBN 978-83-935354-1-5), s.109-120, 0,7 ark. wyd., Wydawca: Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Puławy, 2016, 180s.
22. Kołodyńska Dorota, **Skiba Alicja, Górecka Bożena**, Hubicki Zbigniew: *Hydrogels from Fundamentals to Application* [w:] Sutapa Biswas Majee (red.), *Emerging Concepts in Analysis and Applications of Hydrogels*, (ISBN 978-953-51-2510-5), s. 69-100 (2 ark. wyd.), InTech, 2016, 264s.
23. **Igras Janusz:** *Działania podejmowane przez Centrum Kompetencji Puławy na rzecz ograniczenia eutrofizacji wód Bałtyku*, s.58-59 [w] *Bałtyk dla wszystkich 2016*, rozdz.3 *Eutrofizacja Morza Bałtyckiego*, ISBN 978-83-940572-8-2, Global Compact Poland , Warszawa 2016, 137 s. (poniżej 0,5 ark. wyd.)