

## Wykaz publikacji pracowników Wydziału Matematyki i Informatyki

### w innych dyscyplinach za rok 2020

1. **Niemczynowicz A.**, Budziak I., Kulesza S., Górecki A., Makowski M., Karcz D., Starzak K., Gładyszewska B., Podleśny J., Piotrowicz-Cieślak A. I., Matwijczuk A, *Spectroscopic and theoretical studies of fluorescence effects induced by the ESIPT process in a new derivative 2-Hydroxy-N-(2-phenylethyl)benzamide – Study on the effects of pH and medium polarity changes*, PLoS ONE 15(2) (2020), numer artykułu: 0229149, DOI:10.1371/journal.pone.0229149 (100 pkt)
2. Combrzyński M., Matwijczuk A., Wójtowicz A., Oniszczyk T., Karcz D., Szponar J., **Niemczynowicz A.**, Bober D., Mitrus M., Kupryaniuk K., Stasiak M. Dobrzański B., Oniszczyk A., *Potato Starch Utilization in Ecological Loose-Fill Packaging Materials—Sustainability and Characterization*, Materials 2020, 13, numer artykułu: 1390, DOI: 10.3390/ma13061390 (140 pkt)
3. Dziwulska-Hunek A., Kornarzyńska-Gregorowicz A., **Niemczynowicz A.**, Matwijczuk A., *Influence of Electromagnetic Stimulation of Seeds on the Photosynthetic Indicators in Medicago sativa L. Leaves at Various Stages of Development*, Agronomy 2020, 10(4), 594, DOI:10.3390/agronomy10040594 (100 pkt)
4. Kycia R., **Niemczynowicz A.**, *Information and physics*, Philosophical Problems in Science (Zagadnienia Filozoficzne w Nauce) 69, 2020 (20 pkt)
5. **Poszwa A.**, *Electric field induced effects for two-electron quantum dot in presence of magnetic field*, Acta Physica Polonica A 2020, 138 (3), s. 477-487, DOI: 10.12693/APhysPolA.138.477 (40 pkt)
6. **Poszwa A.**, *Two-dimensional hydrogen-like atom in magnetic field in the presence of Rashba spin-orbit coupling*, Physica E: Low-dimensional Systemms and Nanostructures 2020, 124, s. 1-11, numer artykułu: 114247, DOI: 10.1016/j.physe.2020.114247 (70 pkt)
7. Karwowski J., Ishkhanyan A., **Poszwa A.**, *The eigenvalue problem of one-dimensional Dirac operator*, Theoretical Chemistry Accounts 2020, 139, s. 1-9, numer artykułu: 178, DOI: 10.1007/s00214-020-02685-x (70 pkt)
8. Sala J., **Tańska H.**, *Przypadki użycia - instrument opracowywania oraz wdrażania polityki naukowej i innowacyjnej*, (w:) Zarządzanie, ekonomia i finanse wobec wyzwań z informatyzowanego świata, red. Drązek Z., Komorowski T. M., Rozprawy i Monografie, rozdz. 13, s. 189-202, ISBN 978-83-7972-400-0; ISSN 0860-2751, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2020 (20 pkt)
9. Kruk D., Masiewicz E., **Wojciechowski M.**, Florek-Wojciechowska M., Broche Lionel M., Lurie D. J., *Slow dynamics of solid proteins - Nuclear magnetic resonance relaxometry versus dielectric spectroscopy*, Journal of Magnetic Resonance 2020, 314, s. 1-13, numer artykułu: 106721, DOI: 10.1016/j.jmr.2020.106721 (100 pkt)
10. Kruk D., **Wojciechowski M.**, Florek-Wojciechowska M., Singh R. K., *Dynamics of Ionic Liquids in Confinement by Means of NMR Relaxometry-EMIM-FSI in a Silica Matrix as an Example*, Materials 2020, 13 (19), s. 1-16, numer artykułu: 4351, DOI: 10.3390/ma13194351 (140 pkt)