

## **WYKAZ OSIĄGNIĘĆ BĘDĄCYCH PODSTAWĄ NADANIA STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO**

\* Impact Factor z roku opublikowania pracy

\*\* Impact Factor aktualny, na dzień składania wniosku o nagrodę

\*\*\* Impact Factor 5-letni

# Punkty ministerialne z roku opublikowania pracy

## Punkty ministerialne wg kryteriów obowiązujących w dniu składania wniosku o nagrodę

1. **Zdarta J.**, Meyer A.S., Jesionowski T., Pinelo M., A general overview of support materials for enzyme immobilization: Characteristics, properties, practical utility, *Catalysts* (2018) 8, 92.  
**IF\*=3,465; IF\*\*=4,146; IF\*\*\*=4,399; MNiSW#=30; MEiN##=100**  
Autor wiodący i korespondencyjny
2. **Zdarta J.**, Jędrzak A., Kłapiszewski Ł., Jesionowski T., Immobilization of cellulase on a functional inorganic–organic hybrid support: Stability and kinetic study, *Catalysts* (2017) 7, 374.  
**IF\*=3,465; IF\*\*=4,146; IF\*\*\*=4,399.; MNiSW#=30; MEiN##=100**  
Autor wiodący i korespondencyjny
3. **Zdarta J.**, Pinelo M., Jesionowski T., Meyer A.S., Upgrading of biomass monosaccharides by immobilized glucose dehydrogenase and xylose dehydrogenase, *ChemCatChem* (2018) 10, 5164–5173.  
**IF\*=4,674; IF\*\*=5,686; IF\*\*\*=5,123; MNiSW#=35; MEiN##=100**  
Autor wiodący i korespondencyjny
4. **Zdarta J.**, Bachosz K., Degórska O., Zdarta A., Kaczorek E., Pinelo M., Meyer A.S., Jesionowski T., Co-immobilization of glucose dehydrogenase and xylose dehydrogenase as a new approach for simultaneous production of gluconic and xylonic acid, *Materials* (2019) 12, 3167.  
**IF\*=2,972; IF\*\*=3,623; IF\*\*\*=3,920; MNiSW#=100; MEiN##=140**  
Autor wiodący i korespondencyjny
5. **Zdarta J.**, Antecka K., Jędrzak A., Synoradzki K., Łuczak M., Jesionowski T., Biopolymers conjugated with magnetite as support materials for trypsin immobilization and protein digestion, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* (2018) 169, 118–125.  
**IF\*=3,997; IF\*\*=5,268; IF\*\*\*=5,126; MNiSW#=35; MEiN##=100**  
Autor wiodący i korespondencyjny
6. **Zdarta J.**, Meyer A.S., Jesionowski T., Pinelo M., Developments in support materials for immobilization of oxidoreductases: A comprehensive review, *Advances in Colloid and Interface Science* (2018) 258, 1–20.  
**IF\*=7,346; IF\*\*=12,984; IF\*\*\*=12,526; MNiSW#=45; MEiN##=200**  
Autor wiodący i korespondencyjny
7. **Zdarta J.**, Meyer A.S., Jesionowski T., Pinelo M., Multi-faceted strategy based on enzyme immobilization with reactant adsorption and membrane technology for biocatalytic removal of pollutants: A critical review, *Biotechnology Advances* (2019) 37, 107401.  
**IF\*=12,831; IF\*\*=14,227; IF\*\*\*=13,934; MNiSW#=200; MEiN##=200**  
Autor wiodący i korespondencyjny

8. **Zdarta J.**, Feliczak-Guzik A., Siwińska-Ciesielczyk K., Nowak I., Jesionowski T., Mesoporous cellular foam silica materials for laccase immobilization and tetracycline removal: A comprehensive study, *Microporous and Mesoporous Materials* (2020) 291, 109688.  
**IF\*=4,551; IF\*\*=5,455; IF\*\*\*=5,230; MNiSW#=100; MEiN##=100**  
Autor wiodący i korespondencyjny
  
9. **Zdarta J.**, Machałowski T., Degórska O., Bachosz K., Fursov A., Ehrlich H., Ivanenko V.N., Jesionowski T., 3D Chitin scaffolds from the marine demosponge *Aplysina archeri* as a support for laccase immobilization and its use in the removal of pharmaceuticals, *Biomolecules* (2020) 10, 646.  
**IF\*=4,674; IF\*\*=4,569; IF\*\*\*=4,627; MNiSW#=100; MEiN##=100**  
Autor wiodący i korespondencyjny
  
10. **Zdarta J.**, Jankowska K., Bachosz K., Kijeńska-Gawrońska E., Zgoła-Grześkowiak A., Kaczorek E., Jesionowski T., A promising laccase immobilization using electrospun materials for biocatalytic degradation of tetracycline: Effect of process conditions and catalytic pathways, *Catalysis Today* (2020) 348, 127–136.  
**IF\*=5,825; IF\*\*=6,766; IF\*\*\*=6,308; MNiSW#=100; MEiN##=140**  
Autor wiodący i korespondencyjny
  
11. **Zdarta J.**, Jankowska K., Wyszowska M., Kijeńska-Gawrońska E., Zgoła-Grześkowiak A., Pinelo M., Meyer A.S., Moszyński D., Jesionowski T., Robust biodegradation of naproxen and diclofenac by laccase immobilized using electrospun nanofibers with enhanced stability and reusability, *Materials Science and Engineering C* (2019) 103, 109789.  
**IF\*=4,959; IF\*\*=7,328; IF\*\*\*=6,911; MNiSW#=140; MEiN##=140**  
Autor wiodący i korespondencyjny
  
12. **Zdarta J.**, Staszak M., Jankowska K., Kaźmierczak K., Degórska O., Nguyen L.N., Kijeńska-Gawrońska E., Pinelo M., Jesionowski T., The response surface methodology for optimization of tyrosinase immobilization onto electrospun polycaprolactone–chitosan fibers for use in bisphenol A removal, *International Journal of Biological Macromolecules* (2020) 165, 2049–2059.  
**IF\*=5,162; IF\*\*=6,953; IF\*\*\*=6,772; MNiSW#=100; MEiN##=100**  
Autor wiodący i korespondencyjny
  
13. **Zdarta J.**, Antecka K., Frankowski R., Zgoła-Grześkowiak A., Ehrlich H., Jesionowski T., The effect of operational parameters on the biodegradation of bisphenols by *Trametes versicolor* laccase immobilized on *Hippospongia communis* spongin scaffolds, *Science of the Total Environment* (2018) 615, 784–795.  
**IF\*=4,610; IF\*\*=7,963; IF\*\*\*=8,010; MNiSW#=40; MEiN##=200**  
Autor wiodący i korespondencyjny

#### **Dane bibliometryczne**

**Stan na dzień składania wniosku o habilitację, tj. 23.11.2020 r.**

*Indeks Hirscha:* **18** (dane z bazy Web of Science)

*Liczba cytowań:* **1341** (dane z bazy Web of Science)

*Całkowita ilość publikacji:* **55** (w tym prace w bazie JCR: **55**; jako pierwszy autor: **22**; jako autor korespondencyjny: **13**)

*Ilość rozdziałów w książkach:* **4**

*Ilość zgłoszeń patentowych:* **1**

*Wykłady na zaproszenie na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych:* **2**