

## Wybrane sukcesy uczestników programu *Studia z mentorem*

### 1. Publikacje

- ) H. Kaczmarek, P. Rybczy ski, P. Ma czak, **A. Smolarkiewicz-Wyczachowski**, M. Ziegler-Borowska, *Chitosan as a protective matrix for the squaraine dye*, Materials, 14 (2021) article number 1171.
- ) J. Skopi ska-Wi niewska, **M. Tuszy ska**, E. Olewnik-Kruszkowska, *Comparative study of gelatin hydrogels modified by various cross-linking agents*, Materials, 14 (2021) article number 396.
- ) A. Sionkowska, K. Adamiak, **K. Musiał**, **M. Gadomska**, *Collagen based materials in cosmetic applications: A review*, Materials, 13 (2020) article number 4217.
- ) Sionkowska, **M. Gadomska**, **K. Musiał**, J. Pi tek, *Hyaluronic Acid as a Component of Natural Polymer Blends for Biomedical Applications: A Review*, Molecules, 25 (2020) article number 4035.
- ) Szydłowska-Czerniak, **A. Tymczewska**, M. Momot, **K. Włodarczyk**, *Optimization of the microwave treatment of linseed for cold-pressing linseed oil - Changes in its chemical and sensory qualities*, LWT - Food Science and Technology, 126 (2020) article number 109317.
- ) W. Zieli ski, P. Kamedulski, **A. Smolarkiewicz-Wyczachowski**, M. Skorupska, J.P. Łukaszewicz, A. Ilnicka, *Synthesis of hybrid carbon materials consisting of N-doped microporous carbon and amorphous carbon nanotubes*, Materials, 13 (2020) article number 2997.
- ) D. Chełminiak-Dudkiewicz, P. Rybczy ski, **A. Smolarkiewicz-Wyczachowski**, K. W grzynowska-Drzymalska, A. Ilnicka, T. Gosli ski, M.P. Marszał, M. Ziegler-Borowska, *Photosensitizing potential of tailored magnetite hybrid nanoparticles functionalized with levan and zinc (II) phthalocyanine*, Applied Surface Science, 524 (2020) article number 146602
- ) Marta Ziegler-Borowska, **Kinga Myłkie**, Mariana Kozłowska, **Paweł Nowak**, Dorota Chełminiak-Dudkiewicz, Anna Kozakiewicz, Anna Ilnicka, Anna Kaczmarek-K dziera, *E ect of geometrical tructure, drying, and synthetic method on aminated chitosan-coated magnetic nanoparticles utility for HSA e ective immobilization*, Molecules, 24 (2019) 1925.
- ) Justyna Kozłowska, **Weronika Prus**, Natalia Stachowiak, *Microparticles based on natural and synthetic polymers for cosmetic applications*, International Journal of Biological Macromolecules, 129 (2019) 952.
- ) Justyna Kozłowska, Natalia Stachowiak, **Weronika Prus**, *Stability studies of collagen-based microspheres with Calendula officinalis flower extract*, Polymer Degradation and Stability, 163 (2019) 214.
- ) **Weronika Prus**, Justyna Kozłowska, *The influence of new polymeric microbeads in peeling products on skin condition*, Molecular Crystals and Liquid Crystals, 671(1) (2018) 140.
- ) **Weronika Prus**, Justyna Kozłowska, *The influence of collagen from various sources on skin parameters*, Engineering of Biomaterials, 21(146) (2018) 14.

### 2. Udział w realizacji projektów badawczych

- ) **Weronika Prus** – wykonawca w grantie NCN Sonata nr UMO-2016/21/D/ST8/01705 pt. „Nowe materiały zawieraj ce mikrocz stki

*inkorporowane w matrycy polimerowej do zastosowań medycznych, farmaceutycznych i kosmetycznych” 2017-2020.*

### 3. Zgłoszenia patentowe

- ) Justyna Kozłowska, **Weronika Prus**, *Preparat kosmetyczny do oczyszczania i złuszczenia naskórka*, nr zgłoszenia: P.428591, data: 15.01.2019.
- ) Justyna Kozłowska, **Weronika Prus**, *Kompozycja kosmetyczna do złuszczenia komórek naskórka oraz sposób jej wytwarzania*, nr zgłoszenia: P.425719, data: 24.04.2018.

### 4. Udział w konferencjach naukowych

- ) **Weronika Prus-Walendziak**, Justyna Kozłowska, *Innowacyjny preparat kosmetyczny do złuszczenia martwych komórek naskórka* (komunikat ustny), XIII Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie, Bachotek, Polska, 16 – 18.06.2019 .
- ) **Weronika Prus-Walendziak**, Justyna Kozłowska, *Filmy emulsyjne modyfikowane mikrocząstkami do zastosowań kosmetycznych* (komunikat ustny), IV Interdyscyplinarna Konferencja Nano(&)BioMateriały – od teorii do aplikacji , Toru , Polska, 6 – 7.06.2019.
- ) **Weronika Prus**, Justyna Kozłowska, *Microparticles in cosmetics* (wykład na zaproszenie), International Symposium on Encapsulation Technologies, Tarragona, Hiszpania, 22 – 24.10.2018.
- ) **Weronika Prus**, Justyna Kozłowska, *The influence of collagen from various sources on skin parameters* (komunikat ustny), 27 Międzynarodowa Konferencja Polskiego Stowarzyszenia Biomateriałów “Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine”, Ryto, Polska, 11 – 14.10.2018.
- ) **Weronika Prus**, Justyna Kozłowska, *The influence of new polymeric microbeads in peeling products on skin condition* (komunikat ustny), XI Międzynarodowa Konferencja "Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials" Ivano-Frankivsk, Ukraina, 21 – 25.05.2018.
- ) **Weronika Prus**, Justyna Kozłowska, Alina Sionkowska, *Opracowanie receptury nowego peelingu do celów kosmetycznych* (plakat), I Krajowa Konferencja Naukowa "Chemia dla Urody i Zdrowia" Toru , Polska, 08 – 10.06.2017.
- ) **Marta Tuszyńska**, Joanna Skopińska-Wiñewska, *Wpływ sieciowania na zdolność pęcznienia eli elastykowych* (plakat), XIII Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie, Bachotek, Polska, 16-18.06.2019.
- ) **Marta Tuszyńska**, Joanna Skopińska-Wiñewska, *Hydroelowe soczewki kontaktowe jako nośniki substancji leczniczej* (komunikat ustny popularno-naukowy), XIII Wrocławskie Studenckie Sympozjum Chemiczne, Wrocław, Polska, 17-18.11.2018.
- ) **Alicja Tymczewska**, Agnieszka Tułodziecka, Aleksandra Szydłowska-Czerniak, *Wpływ ogrzewania mikrofalowego nasion oleistych na jako olejów tłoczonych na zimno* (plakat), Zjazd Zimowy Sekcji Studenckiej PTChem, Warszawa, 8.12.2018.
- ) **Alicja Tymczewska**, Katarzyna Włodarczyk, Aleksandra Szydłowska-Czerniak, *Wpływ opakowania i warunków przechowywania na jako oleju rzepakowego* (plakat), Konferencja Naukowa „Oleje jadalne od surowca do zdrowia konsumenta” zorganizowana przez Sekcję Chemii i Technologii Tłuszczów PTT , Poznań , 12-13.06.2019.

- ) **Alicja Tymczewska**, Aleksandra Szydłowska-Czerniak, Jolanta Kowalonek, Katarzyna Włodarczyk, *Optymalizacja procesu naświetlania promieniowaniem UV kremów z dodatkiem kwasu ferulowego* (referat), XII Międzyuczelniane Seminarium Kół Naukowych, Warszawa 4.06-5.06.2019.
- ) **Alicja Tymczewska**, Aleksandra Szydłowska-Czerniak, Jolanta Kowalonek, Katarzyna Włodarczyk, *Wpływ naświetlania promieniowaniem UV na aktywność przeciwtłuszczającą kremów z dodatkiem kwasu ferulowego* (plakat), XIII Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie Bachotek k. Brodnicy 16-18.04.2019.

## 5. Stypendia

- ) **Weronika Prus**, stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia 2018/2019.
- ) **Weronika Prus**, stypendium Prezydenta Miasta Torunia 2018/2019.
- ) **Weronika Prus**, stypendium Rektora dla najlepszych studentów w latach 2016-2019.
- ) **Alicja Tymczewska**, stypendium Rektora dla najlepszych studentów w roku 2018-2019.
- ) **Alicja Tymczewska**, stypendium Miejskiego Programu Stypendialnego w Toruniu (rok akademicki 2018/2019).

## 6. Nagrody

- ) **Weronika Prus**, Nagroda Oddziału Toruńskiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego za najlepszą pracę licencjacką w roku akademickim 2017/2018 pt. „Zastosowanie mikrocząstek z naturalnych polimerów do celów kosmetycznych” Toruń, Polska, 17.11.2018

### *Nagrody za najlepszy komunikat naukowy*

- ) **Weronika Prus**, Justyna Kozłowska, *Microparticles in cosmetics*, International Symposium on Encapsulation Technologies, Tarragona, Hiszpania, 22 – 24.10.2018.
- ) **Weronika Prus**, Justyna Kozłowska, *The influence of collagen from various sources on skin parameters*, 27 Międzynarodowa Konferencja Polskiego Stowarzyszenia Biomateriałów “Biomaterials in Medicine and Veterinary Medicine”, Ryto, Polska, 11 – 14.10.2018.
- ) **Weronika Prus**, Justyna Kozłowska, *The influence of new polymeric microbeads in peeling products on skin condition* (komunikat ustny), XI Międzynarodowa Konferencja "Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials" Iwano-Frankivsk, Ukraina, 21 – 25.05.2018.