



**Państwowa Wyższa  
Szkoła Zawodowa**  
im. Stanisława Pigonia  
w Krośnie



*Polskie Towarzystwo  
Zielarzy i Fitoterapeutów*

**Rektor  
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej  
im. Stanisława Pigonia w Krośnie**

**Rektor  
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu  
oraz  
Polskie Towarzystwo Zielarzy i Fitoterapeutów  
zapraszają na**

**V konferencję pt.  
*Rośliny zielarskie, kosmetyki naturalne i żywność funkcjonalna.  
Nowe nadzieje fitoterapii.***

**Krosno  
10-11 maja 2018 roku**

## **KOMUNIKAT II**

### **Cel konferencji:**

Popularyzacja wiedzy oraz swobodna wymiana poglądów naukowych przez przedstawicieli środowiska naukowego oraz branżowego w zakresie fitoterapii, zielarstwa, kosmetologii, dietetyki, bromatologii, toksykologii żywności, paszoznawstwa, szeroko pojętych preparatów medycyny naturalnej i kosmetyków. Ważnym tematem konferencji będzie bezpieczeństwo stosowania i ocena jakości produktów i surowców spożywczych, paszowych, kosmetycznych i zielarskich. Celem konferencji jest również analiza aktualnego stanu prawnego, związanego z wprowadzaniem do obrotu produktów zielarskich, żywności funkcjonalnej, pasz, żywności nowej, suplementów diety i kosmetyków. Znaczenie ziół w leczeniu, profilaktyce chorób i żywieniu ludzi oraz zwierząt. Istotnym celem konferencji jest również propagowanie i docenienie wiedzy z zakresu historii i filozofii nauk medycznych, farmaceutycznych oraz biologicznych, która kształtuje współczesne i przyszłe osiągnięcia naukowe.

### **Tematyka konferencji:**

- Prozdrowotne działanie żywności, dietetyka, bromatologia
- Żywność funkcjonalna, nutraceutyki
- Preparaty dla sportowców
- Żywność nowa i suplementy diety
- Kosmetyki, w tym kosmeceutyki
- Preparaty ziołowe, w tym leki ziołowe
- Fitoterapia dawna i współczesna
- Aromaterapia, chemia i właściwości olejków eterycznych
- Uprawa i przetwórstwo roślin leczniczych, kosmetycznych i dietetycznych
- Technologie przetwarzania surowców zielarskich i preparaty ziołowe dla przemysłu paszowego i weterynarii
- Bezpieczeństwo żywności, ziół, kosmetyków i pasz

- Towaroznawstwo żywności prozdrowotnej, kosmetyków i roślin zielarskich
- Etnomedycyna, etnobotanika, etnofarmakologia
- Zielarstwo dawne i współczesne
- *Materia medica* (surowce mineralne oraz pochodzenia roślinnego i zwierzęcego), farmakognozja
- Botanika farmaceutyczna
- Biologia i biotechnologia medyczna oraz farmaceutyczna

## **KOMITET HONOROWY KONFERENCJI**

*Prof. dr hab. Grzegorz Przebinda* (Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Pigonia w Krośnie)

*Prof. dr hab. inż. Tadeusz Trziszka* (Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu)

## **KOMITET NAUKOWY KONFERENCJI**

### **Przewodniczący:**

*Prof. dr hab. n. farm. inż. Grzegorz Bazylak* (Kierownik Katedry i Zakładu Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny *Collegium Medicum* im. Ludwika Rydygiera, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy)

*Prof. dr hab. Roman Kołacz* (Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

### **Członkowie:**

*Prof. dr hab. n. farm. inż. Grzegorz Bazylak* (Kierownik Katedry i Zakładu Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny *Collegium Medicum* im. Ludwika Rydygiera, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy)

*Prof. dr hab. Józefa Chrzanowska* (Katedra Technologii Surowców Zwierzęcych i Zarządzania Jakością, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

*Prof. dr hab. Zbigniew Dobrzański* (Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

*Prof. dr hab. n. biol. Anna Goździcka-Józefiak* (Kierownik Zakładu Wirusologii Molekularnej Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu)

*Prof. dr hab. inż. Jan Grajewski* (Kierownik Katedry Fizjologii i Toksykologii, Uniwersytet im. Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy)

*Prof. nadzw. dr hab. n. farm. Ilona Kaczmarczyk-Sedlak* (Kierownik Katedry i Zakładu Farmakognozji i Fitochemii, Wydziału Farmaceutycznego, Śląski Uniwersytet Medyczny)

*Prof. dr hab. n. biol. Adam Kaznowski* (Dyrektor Instytutu Biologii Eksperymentalnej UAM, kierownik Zakładu Mikrobiologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

*Prof. nadzw. dr hab. n. biol. Łukasz Łuczaj, prof. URz* (Kierownik Zakładu Botaniki Instytutu Biotechnologii Stosowanej i Nauk Podstawowych Uniwersytetu Rzeszowskiego)

*Prof. nadzw. dr hab. Krzysztof Marycz* (Kierownik Katedry Biologii Eksperymentalnej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

*Prof. dr hab. Roman Niżnikowski* (Przewodniczący Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury Polskiej Akademii Nauk, Prezes Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego, Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)

*Prof. dr hab. n. med. Ewa Stachowska* (Kierownik Zakładu Biochemii i Żywienia Człowieka, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie)

*Prof. nadzw. dr hab. inż. Antoni Szumny* (Kierownik Katedry Chemii, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

*Prof. nadzw. dr hab. n. biol. Magdalena Twarużek* (Instytut Biologii Eksperymentalnej, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy)

*Prof. dr hab. n. farm. Iwona Wawer* (Zakład Chemii Fizycznej na Wydziale Farmaceutycznym, Warszawski Uniwersytet Medyczny; Instytut Zdrowia i Gospodarki PWSZ im. S. Pigonia w Krośnie)

*Dr hab. inż. Anna Sokół-Łętowska* (Katedra Technologii Owoców, Warzyw i Nutraceutyków Roślinnych, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

*Dr hab. n. med. Dorota Waśko-Czopnik* (Klinika Gastroenterologii i Hepatologii. Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza - Radeckiego we Wrocławiu, Klinika Gastroenterologii i Hepatologii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu)

*Dr n. med. Józef Forgacz* (Ordynator Chirurgii Onkologicznej II Dolnośląskiego Centrum Onkologii we Wrocławiu)

*O. dr Marcin Pietryja* (Dyrektor Herbarium Św. Franciszka, Dyrektor Instytutu Medycyny Klasztornej, Klasztor Braci Mniejszych Franciszkanów w Katowicach-Panewnikach)

*Dr n. biol. Henryk Różański* (Kierownik Laboratorium Biologii Przemysłowej i Eksperymentalnej Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. S. Pigonia w Krośnie)

## **PROGRAM KONFERENCJI**

### **Czwartek, 10 maja 2018 roku**

**Miejsce:** Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im S. Pigonia w Krośnie, ul. Dmochowskiego 12, dzielnica Suchodół.

**8:00 – 12:00 Rejestracja uczestników**

**8:30 – 8:50 Powitanie i uroczyste otwarcie konferencji** – *mgr Franciszek Tereszkiwicz*, kanclerz Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Pigonia w Krośnie

- przemówienie Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Pigonia w Krośnie –

*prof. dr hab. Grzegorz Przebinda*

- przemówienie Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – *prof. dr hab. Tadeusz Trziszka*

- przemówienie Prezydenta Miasta Krosna – *mgr inż. Piotr Przytocki*

- przemówienie Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji – *prof. dr hab. n. farm. inż. Grzegorz Bazylak* (Kierownik Katedry i Zakładu Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny *Collegium Medicum* im. Ludwika Rydygiera, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy)

**9.00 – 15:00 Sesja plenarna** (przewodniczą: *prof. dr hab. farm. inż. Grzegorz Bazylak* (kierownik Katedry i Zakładu Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny *Collegium Medicum* im. Ludwika Rydygiera, Uniwersytet Mikołaja Kopernika) oraz *prof. nadzw. dr hab. inż. Antoni Szumny* (kierownik Katedry Chemii, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

**9:00 – 9:30 Ekstrakcja ziół dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym** – *prof. dr hab. n. farm. Iwona Wawer* (Zakład Chemii Fizycznej na Wydziale Farmaceutycznym, Warszawski Uniwersytet Medyczny; Instytut Zdrowia i Gospodarki PWSZ im. Stanisława Pignonia w Krośnie)

**9:30 – 10:00 Panax - rola we współczesnej fitoterapii na tle pięciu tysięcy lat stosowania** – *prof. nadzw. dr hab. n. farm. Ilona Kaczmarczyk-Sedlak* (kierownik Katedry i Zakładu Farmakognozji i Fitochemii, Wydziału Farmaceutycznego, Śląski Uniwersytet Medyczny; Instytut Zdrowia i Gospodarki PWSZ im. Stanisława Pignonia w Krośnie)

**10:00-10:30 Czy superowoce są super?** – *dr hab. inż. Anna Sokół-Łętowska* (kierownik Katedry Technologii Owoców, Warzyw i Nutraceutyków Roślinnych, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

## Dyskusja

**10:30-11:00 Przerwa kawowa**

**11.00-11.30 Ty i trylion twoich przyjaciół** – *prof. dr hab. n. med. Ewa Stachowska* (kierownik Zakładu Biochemii i Żywienia Człowieka, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie).

**11:30-12:00 Bakteryjna terapia nowotworów: nadzieje, ograniczenia i perspektywy** – *prof. dr hab. n. biol. Adam Kaznowski* (Dyrektor Instytutu Biologii Eksperymentalnej UAM, kierownik Zakładu Mikrobiologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu).

**12:00-12:30 Zespół jelita drażliwego – interdyscyplinarny problem naszych czasów** – *dr hab. n. med. Dorota Waśko-Czopnik* (Klinika Gastroenterologii i Hepatologii. Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza - Radeckiego we Wrocławiu, Klinika Gastroenterologii i Hepatologii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu).

## Dyskusja

**12:30– 14:00 Przerwa obiadowa** w restauracji *Gąsior & Gąsior Krosno, ul. Bieszczadzka 80*

**14:00 -14:30 99 procent czystości czyli o meandrach analizy surowca zielarskiego** – *prof. nadzw. dr hab. inż. Antoni Szumny* (kierownik Katedry Chemii, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

**14:30-14:50 Mikrofała a zioła. Rozterki nad jakością ziół dostępnych w handlu** – *dr n. biol. Henryk Różański* (Kierownik Laboratorium Biologii Przemysłowej i Eksperymentalnej Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. S. Pignonia w Krośnie).

## Dyskusja

**15:00 –18:00 Sesja panelowa 1**

**Aula nr 1: (przewodniczą:** - *prof. dr hab. n. farm. Iwona Wawer* (Zakład Chemii Fizycznej na Wydziale Farmaceutycznym, Warszawski Uniwersytet Medyczny; Instytut Zdrowia i Gospodarki PWSZ im. Stanisława Pigonia w Krośnie) oraz *prof. dr hab. n. biol. Adam Kaznowski* (Dyrektor Instytutu Biologii Eksperymentalnej UAM, kierownik Zakładu Mikrobiologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

**15:00-15:20** **Rola białka pochodzenia zwierzęcego w zrównoważonej diecie człowieka** – *prof. dr hab. Zbigniew Dobrzański* (Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

**15:20-15:40** **Fitoterapia w cukrzycy** – *lek. med. Krzysztof Błecha* (Centrum Ziołolecznictwa Ojca Grzegorza Sroki)

**15:40-16:10** **Wkład Josipa Bakicia do badań nad dzikimi roślinami jadalnymi wybrzeża Adriatyku: military projekt o etnobiologicznym i antropologicznym charakterze** – *prof. nadzw. dr hab. n. biol. Łukasz Łuczaj* (kierownik Zakładu Botaniki Instytutu Biotechnologii Stosowanej i Nauk Podstawowych Uniwersytetu Rzeszowskiego)

**Dyskusja**

**16:10-16:30** **Przerwa kawowa**

**16:30-16:50** **Wpływ rozdrobnienia i warunków suszenia na zawartość polifenoli i właściwości antyoksydacyjne suszu z dyni** – *mgr inż. Justyna Bochnak, dr hab. Michał Świeca, mgr inż. Małgorzata Sikora* (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii)

**16:50-17:10** **Wybrane roślinne składniki stosowane w kosmetykach do pielęgnacji cery z trądzikiem różowatym** – *mgr inż. z Marta Remplewicz, mgr Zofia Marciniak* (Kosmetyki DLA Sp. z o.o.)

**17:10-17:30** **Wieloaspektowość zbioru roślin leczniczych z natury w Polsce** – *mgr Joanna Sucholas* (Wydział Biologii i Medycyny Przedklinicznej, Instytut Nauk o Roślinach, Uniwersytet w Ratyzbonie)

**17:30-17:50** **Homotoksykologia jako medycyna alternatywna** – *dr inż. Janusz Kilar, dr n. biol. Henryk S. Różański, dr inż. Magdalena Kilar* (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie)

**Dyskusja**

**15:00 –18:00 Sesja panelowa 2**

**Aula nr 2: (przewodniczą:** *prof. nadzw. dr hab. n. farm Ilona Kaczmarczyk-Sedlak* (kierownik Katedry i Zakładu Farmakognozji i Fitochemii, Wydziału Farmaceutycznego, Śląski Uniwersytet Medyczny; Instytut Zdrowia i Gospodarki PWSZ im. Stanisława Pigonia w Krośnie) oraz *dr hab. n. med. Dorota Waśko-*

*Czopnik* (Klinika Gastroenterologii i Hepatologii, Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza - Radeckiego we Wrocławiu, Klinika Gastroenterologii i Hepatologii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu)

**15:00-15:20 Leczenie raka wg Rudolfa Breuß'a – o. dr Pietryja Marcelin Jan** (Klasztor Braci Mniejszych Franciszkanów w Katowicach-Panewnikach, Herbarium św. Franciszka, Instytut Medycyny Klasztornej).

**15:20-15:40 Historia chirurgicznego leczenia raka piersi. Ewolucja koncepcji, metod i techniki operacyjnej – dr n. med. Józef Forgacz**, (kierownik Oddziału Chirurgii Onkologicznej II, Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu)

**15:40-16:10 Metabolity pierwotne i wtórne skrzypów *Equisetum*** – dr n. biol. Dominik Wróbel, dr n. biol. Henryk Różański (Instytut Zdrowia i Gospodarki, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. S. Pigoń w Krośnie)

**Dyskusja**

**16:10-16:30 Przerwa kawowa**

**16:30-16:50 Grzyby pleśniowe i ich wtórne metabolity jako potencjalne zanieczyszczenie *Stevia rebaudiana*** - mgr Iwona Altyń, prof. nadzw. dr hab. Magdalena Twarużek (Instytut Biologii Eksperymentalnej, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy)

**16:50-17:10 Wpływ czasu wędzenia wędlin metodą tradycyjną na zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych - dr inż. Karolina Choroszy, dr hab. inż. Krzysztof Tereszkiwicz** (Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Wydział Zarządzania, Zakład Informatyki w Zarządzaniu)

**17:10-17:30 Mikro RNA – innowacyjny wskaźnik jakości diety – dr inż. Małgorzata Karbarz, mgr Kinga Stawarczyk** (Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Biotechnologii, Zakład Botaniki)

**17:30-17:50 Przewlekła kwasica metaboliczna niskiego stopnia - problem kliniczny czy moda na zakwaszenie? – lek. med. Lucyna Jankowska , dr n. med. Lucjan Langner.**

**Dyskusja**

**19.00 Uroczysty bankiet w restauracji *Gąsior & Gąsior Krosno, ul. Bieszczadzka 80***

**Piątek 11 maja 2018 r.**

**Miejsce:** Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im S. Pigoń w Krośnie, ul. Dmochowskiego 12, dzielnica Suchodół.

**8.30 – 13.30 Wykłady plenarne i komunikaty** (przewodniczą: *dr hab. n. med. Dorota Waśko-Czopnik* (Klinika Gastroenterologii i Hepatologii, Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza - Radeckiego we Wrocławiu, Klinika Gastroenterologii i Hepatologii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu) oraz *prof. dr hab. farm. inż. Grzegorz Bazylak* (kierownik Katedry i Zakładu Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny *Collegium Medicum* im. Ludwika Rydygiera, Uniwersytet Mikołaja Kopernika)

**8:30-9:00 Mózg trzewny** – *dr n. med. Ryszard Kacała* (Zakład Anatomii Prawidłowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu)

**9:00-9:20 BHP zdrowotne współczesnego człowieka - czyli jakie mało znane czynniki obciążają układ endokannabinoidowy i znacząco obniżają samoczynne procesy zdrowienia** – *mgr inż. Ewa Melania Gryt* (General Hemp Marketing sp. z o.o. ul. Kościelniaka 26a, 41- 409 Mysłowice, [dobrekonopie.pl](http://dobrekonopie.pl))

**9:20-9:40 Badania jakościowe ziela gojnika macedońskiego (*Sideritis scardica Griseb.*) przy użyciu chromatografii cienkowsarstwowej** – *Kądziała Radosław* (Studenckie Koło Naukowe *Planta Medica*, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie)

## Dyskusja

**9:40-10:00 Przerwa kawowa**

**10:00-10:20 Preparaty synbiotyczne *Lactobacillus plantarum* 299V i kielków soczewicy - aktywność przeciwutleniająca i zawartość wybranych przeciwutleniaczy niskocząsteczkowych** – *dr hab. Michał Świeca, Gawlik-Dziki Urszula, Złotek Urszula, Sikora Małgorzata, Kapusta Ireneusz*, Katedra Biochemii i Chemii Żywności, Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Katedra Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka, Wydział Biologiczno-Rolniczy, Uniwersytet Rzeszowski

**10:20-10:40 Adaptogeny - rośliny w walce ze stresem i osłabieniem odporności** – *Chrzan Renata*, Uniwersytet Wrocławski)

## Dyskusja

**11:00-11:30 Przerwa kawowa**

**11:30- 11:50 Porównawcze badania chromatograficzne żeńskich i męskich pąków kwiatowych leszczyny pospolitej *Corylus avellana L.*** - *Aleksandra Porawska, Piotr Witkowski, Sebastian Antos* (Studenckie Koło Naukowe *Planta Medica*, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie).

**11:50-12:10 Analiza ilościowa alkaloidów w ziele *Chelidonium majus L.*** - *Wojciech Feliński* (Studenckie Koło Naukowe *Planta Medica*, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie).

**12:10-12:30 Badanie aktywnych składników w pączkach olchy czarnej - *Alnus glutinosa (L.) Gaertn.*, pochodzącej z Kurpi i Pogorza Jasielskiego** - *Karolina Olbryś, Krzysztof Kwiatek* (Studenckie Koło Naukowe *Planta Medica*, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie).

**12:30-12:50 Badanie zawartości alkaloidów w sorbitolowych wyciągach z glistnika jaskółcze ziele - *Chelidonium maius* Linne** - Anna Nowak, Halina Biernat, Karolina Olbryś (Studenckie Koło Naukowe *Planta Medica*, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigionia w Krośnie).

### Dyskusja

**12.50-13.00 Dyskusja. Podsumowanie i zakończenie konferencji** – dr hab. n. med. Dorota Waśko-Czopnik (Klinika Gastroenterologii i Hepatologii, Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza - Radeckiego we Wrocławiu, Klinika Gastroenterologii i Hepatologii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu) oraz prof. dr hab. farm. inż. Grzegorz Bazylak (kierownik Katedry i Zakładu Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny *Collegium Medicum* im. Ludwika Rydygiera, Uniwersytet Mikołaja Kopernika).

**13.00-14.30 Obiad** w restauracji *Gąsior & Gąsior Krosno*, ul. Bieszczadzka 80.

### Sesja posterowa

- 1. Perspektywy fitoterapii. Mikroenkapsulacja natywnych katechin w nanocząstkach chitozanowych, żelatynowych i ferrytynowych** **Perspectives of phytotherapy. Microencapsulation of native catechins in chitosan-, gelatin- and ferritin-based nanoparticles** - Grzegorz Bazylak, Lígia Rebelo Gomes (Katedra i Zakład Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny, Collegium Medicum, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, w Bydgoszczy, FP-ENAS-Faculty of Health Sciences University Fernando Pessoa, Portugalia; 3 REQUIMTE-Department of Chemistry and Biochemistry, Faculty of Sciences, University of Porto).
- 2. Białko – wartościowy składnik bulw ziemniaka** - Bernadetta Bienia, Barbara Sawicka, Barbara Krochmal-Marczak (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigionia w Krośnie, Zakład Produkcji i Bezpieczeństwa Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Katedra Technologii Produkcji Roślinnej i Towaroznawstwa, Lublin).
- 3. Ocena stabilności O-glikozydów cyjanidyny oraz ich aktywność antyoksydacyjna w odniesieniu do błony lipidowej** - Cyboran-Mikołajczyk S., Solarzka-Ściuk K., Męczarska K., Włoch A., Kleszczyńska H. (Department of Physics and Biophysics, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Norwida).
- 4. Aktinidia ostrolistna – bogate źródło witaminy C** - Natalia Dobros (Warszawski Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Zakład Chemii Fizycznej).
- 5. Mikroalgi w żywieniu funkcjonalnym i suplementacji** - Magdalena Duda, Alicja Wojtuń, Wiktor Dudko, Waczesław Kopyton (Bioorganic Technologies sp. z o.o., Sielec 1A, 39-120 Sędziszów Małopolski).
- 6. Wpływ metody ekstrakcji na wybrane właściwości biologiczne ekstraktów z korzenia *Cochlospermum angolense*** – Katarzyna Gawel-Bęben, Uliana Hoian, Beata Antosiewicz, Kazimierz Głowniak (Katedra Kosmetologii, Wydział Medyczny, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie).
- 7. Wpływ wybranych ziół na proces dojrzewania serów z mleka ekologicznego** - Katarzyna Skrzypczak, Ewa Jabłońska-Ryś, Tomasz Czernecki, Bartosz Sołowiej, Dominik Sz wajgier, Waldemar Gustaw (Katedra Technologii Surowców Pochodzenia Roślinnego i Gastronomii, Katedra Technologii Surowców Pochodzenia Zwierzęcego, Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka, Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie).
- 8. Wpływ resweratrolu na parametry stresu oksydacyjnego w dwunastnicy szczurów z cukrzycą typu 1** – Ilona Kaczmarczyk-Sedlak, Aleksandra Kępa, Weronika Wojnar, Maria Zych (Katedra i Zakład Farmakognozji i Fitochemii, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach).
- 9. Możliwości zastosowania wortmaniny w leczeniu** - Ilona Kaczmarczyk-Sedlak, Piotr Bramora (Katedra i Zakład Farmakognozji i Fitochemii, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach).



10. **Jakość kaw mielonych i ziarnistych na podstawie oceny potencjału antyoksydacyjnego** – *Kamila Kras, Elżbieta Zawidlak, Aleksandra Hart, Michał Fiejdasz* (Studenckie Koło Naukowe Towaroznawców, Zakład Towaroznawstwa, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pignonia w Krośnie)
11. **Wpływ dodatku mąki gryczanej na jakość pieczywa pszennego** – *Barbara Krochmal-Marczak, Barbara Sawicka, Bernadetta Bienia, Paulina Kłosowicz* (Zakład Produkcji i Bezpieczeństwa Żywności, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pignonia w Krośnie, Katedra Technologii Produkcji Roślinnej i Towaroznawstwa, Uniwersytet Przyrodniczy Lublin)
12. **Phytochemical components of fruits from selected European cranberrybushfruit (*Viburnum opulus* L.)** – *Monika Mazur, Anna Marietta Salejda, Agnieszka Nawirska-Olszańska, Przemysław Bąbelewski, Anna Zwyrzykowska-Wodzińska, Antoni Szumny* (Department of Animal Products Technology and Quality Management Department of Fruit, Vegetable and Plant Nutraceutical Technology Department of Horticulture, Division of Ornamental Plants and Dendrology .Department of Environment Hygiene and Animal Welfare Department of Chemistry Wrocław University of Environmental and Life Sciences)
13. **Oddziaływanie ultradźwięków na skład jakościowy wyciągów z suchego ziela glistnika** – *Chelidonium maius* L. - *Karolina Olbryś, Krzysztof Kwiatek* (Studenckie Koło Naukowe *Planta Medica*, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pignonia w Krośnie)
14. **Wykorzystanie metod spektroskopowych i chromatografii gazowej do kontroli składu oleju z konopi siewnych** - *Katarzyna Paradowska, Paweł Siudem*, (Katedra Farmacji Fizycznej i Bioanalizy, Zakład Chemii Fizycznej Wydział Farmaceutyczny WUM)
15. **Toksykologiczne badania in vivo i in silico ligandów receptora TRPV1** - *Paweł Siudem, Magdalena Gral, Katerina Makarova, Katarzyna Paradowska* (Katedra Farmacji Fizycznej i Bioanalizy, Zakład Chemii Fizycznej Wydział Farmaceutyczny WUM, Pracownia Hodowli Danio Pręgowanego, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie)
16. **Badanie właściwości szamponów zawierających ekstrakt z rozmarynu lekarskiego (*Rosmarinus officinalis* L.)** - *Anna Pietrasz, Henryk Różański* (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pignonia w Krośnie, Instytut Zdrowia i Gospodarki)
17. **Nasiona lnu zwyczajnego (*Linum usitatissimum* L.) jako żywność funkcjonalna w prewencji chorób mózgu** – *Grażyna Silska* (Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich)
18. **Zastosowanie spektroskopii podczerwieni FTiR do identyfikacji odmian pszenicy** - *Paulina Klimczyk, Kinga Stawarczyk, Małgorzata Karbarz, Jacek Żebrowski* (Zakład Fizjologii Roślin, Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Rzeszowski, Zakład Botaniki, Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Rzeszowski)
19. **Ocena jakości mikrobiologicznej soków drzewnych** - *Kinga Stawarczyk, Magdalena Duda, Małgorzata Karbarz, Łukasz Łuczaj* (Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Biotechnologii, Zakład Botaniki; Bioorganic Technologies sp. z o.o., Sędziszów Małopolski)
20. **Wpływ zawartości ekstraktu z korzeni i liści mniszka lekarskiego na właściwości balsamów do ciała przeznaczonych do skóry suchej i wrażliwej** - *Zofia Nizioł-Łukaszewska, Dominika Furman-Toczek, Martyna Zagórska-Dziok, Agnieszka Wojtoń* (Katedra Kosmetologii, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie, Katedra Biologii Medycznej i Badań Translacyjnych, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie)
21. **Jakość win czerwonych na podstawie oceny zawartości polifenoli** - *Urszula Folcik, Monika Gumienna, Oliwia Dziedziak, Karolina Majdosz* (Studenckie Koło Naukowe Towaroznawców, Zakład Towaroznawstwa, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pignonia w Krośnie)

## KOMITET ORGANIZACYJNY KONFERENCJI

**Przewodniczący:** *dr n. biol. Henryk Różański*

*dr inż. Jolanta Baran*

*dr n. leśn. Izabela Betlej*

*dr inż. Barbara Krochmal-Marczak*

*dr inż. n. tech. Anna Pietrasz*

*dr n. med. Renata Rabiasz*

*mgr inż. Halina Beń* (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

*mgr Jarosław Kasprzak (Wielkopolskie Centrum Promocji Zdrowia w Poznaniu)*  
*mgr Lucyna Pojnar*  
*mgr inż. Angelika Uram-Dudek*

**Sekretarz:**

*mgr Iwona Wajs*

**Sekretariat konferencji:**

Instytut Zdrowia i Gospodarki PWSZ w Krośnie

ul. Dmochowskiego 12

38-400 Krosno

tel. 13-43-755-80, 13-43-755-25

fax 13-43-755-81

e-mail: [zielarstwo2018@pwsz.krosno.pl](mailto:zielarstwo2018@pwsz.krosno.pl)

**Adres do korespondencji:**

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie

ul. Rynek 1

38-400 Krosno

tel. 13-43-755-80, 13-43-755-25

fax 13-43-755-81

e-mail: [zielarstwo2018@pwsz.krosno.pl](mailto:zielarstwo2018@pwsz.krosno.pl)

**Miejsce konferencji:** kampus Politechniczny PWSZ w Krośnie, 38-400 Krosno, ul. Dmochowskiego 12.