

## **Dr n. biol. Henryk Stanisław Ró a ski**

**Wykształcenie:** absolwent Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Wydziału Biologii (praca magisterska wykonana w Zakładzie Botaniki Ogólnej Instytutu Biologii

Eksperymentalnej, pod kierunkiem prof. dr hab. El biety Zenkteler), 2000 r.

Uko czone dodatkowe studia (w toku indywidualnym) z zakresu kryminalistyki na Wydziale Prawa i Administracji UAM oraz medycyny s dowej w Katedrze i Zakładzie Medycyny S dowej Akademii Medycznej w Poznaniu, 2000 r.

Doktor nauk biologicznych (2004 r.); praca doktorska wykonana na I Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, pod kierunkiem prof. dra hab. med. Romana Meissnera, w Katedrze Medycyny Społecznej („Dzieje bada krajowych ro lin paso ytnicznych z rodziny *Scrophulariaceae* i *Cuscutaceae* z uwzgl dnieniem wykorzystania ich we współczesnej medycynie”). Praca doktorska składa si z dwóch cz ci: teoretycznej i do wiadczalnej; obejmuje autorskie badania analityczne, fitochemiczne, farmakologiczne i biologiczne ro lin paso ytnicznych.

Wieloletni stypendysta (1993-2000) szwajcarskiej Fundacji Büchnera.

### **Data i forma zatrudnienia w Uczelni PWSZ w Kro nie:**

Zatrudniony od pa dziernika 2001 r. do wrze nia 2004 r. na podstawie umowy o prac , w pełnym wymiarze na stanowisku asystenta, od wrze nia 2011 r. na stanowisku wykładowcy (w pełnym wymiarze czasu pracy na stanowisku wykładowcy. Uczelnia stanowi podstawowe miejsce pracy.

### **Inne miejsca pracy i funkcje:**

Adifeed Sp. z o.o. w Warszawie – dyrektor działu Bada i Wdro e .

Plantafarm w Swarz dzu – wła ciciel.

**Dorobek naukowy:** autor i współautor ok. 126 prac naukowych opublikowanych, w tym 16 oryginalnych publikacji naukowych (pełnotekstowych, innowacyjnych), 44 prac popularno-naukowych i przegl dowych, 2 ksi ek, 2 skryptów dydaktycznych oraz ok. 60 referatów i doniesie naukowych. Ponadto autor ok. 80 opracowa firmowych (dla u ytku firmowego), ekspertyz, dokumentacji wdro eniowych, opisów linii technologicznych, opinii przedkładanych do s dów i in. instytucji pa stwowych, np. GIF, GIS oraz podmiotów komercyjnych.

## **Opis dorobku w obszarze wiedzy odpowiadaj cym obszarowi kształcenia wskazanemu dla ocenianego kierunku.**

Publikacje, ekspertyzy i do wiadzenie praktyczne z zakresu badania składu chemicznego surowców i produktów kosmetycznych, paszowych, dodatków paszowych, farmaceutycznych, zielarskich, suplementów diety i ywno ci funkcjonalnej oraz dietetycznej. Do wiadzenie w zakresie projektowania linii technologicznych i technologii produkcji preparatów i surowców zielarskich oraz ywno ciowych. Wdra anie metod badania jako ci surowców paszowych, kosmetycznych, ywno ciowych i farmaceutycznych w przedsi biorstwach. Prowadzenie bada dla przedsi biorstw (np. AdiFeed, Technox, FLC Pharma, Nes Pharma, Greenground) trwało ci i stabilno ci produktów oraz surowców spo ywczych, farmaceutycznych, paszowych i kosmetycznych w komorze starzeniowej (Laboratorium Biologii Przemysłowej i Eksperymentalnej PWSZ w Kro nie).

### **Wykaz wybranych publikacji (2008-2014):**

1. Ró a ski H.: Surowce ro linne stosowane w fitoterapii schorze układu oddechowego. Z nami zdrowiej. Magazyn dla Farmaceutów nr 8/2008, s. 15-19.
2. Ró a ski H.: rodki ro linne stosowane w leczeniu biegunek. Z nami zdrowiej. Magazyn dla Farmaceutów nr 7/2008, s. 13-17.
3. Ró a ski H.: Cukry i alkohole cukrowe w kosmetyce. Kosmetyka 1(3) 2008, s. 65-67.
4. Ró a ski H.: Woski w dawnych i współczesnych kosmetykach naturalnych. Kosmetyka nr 1 (3) 2008 stycze -marzec, s. 62-64.
5. Ró a ski H.: A suvery of old and modern herbal medications in the diseases of circulatory system – part 1, 2, 3. Essentia Medica nr 2, 3, 4/2009.
6. Ró a ski H.: Balsam Szostakowskiego., s. 52-54. Gazeta Kuracjusza nr 1 (42), stycze 2009.
7. Ró a ski H.: Avilin Balsam – Powrót oryginalnej formuły profesora Szostakowskiego. Zaka enia Polskie Towarzystwo Zaka e Szpitalnych. 2009, tom 9 (1) stycze -luty, s. 105-106.
8. Ró a ski H.: Ziołolecznictwo w Szwajcarii – dawniej i dzi . Leki ziołowe Panacea nr 1 (26) stycze -marzec, s 28-29.
9. Ró a ski H., Drymel W.: Adicox jako ródło fitoaleksyn i fitoncydów. Polskie Drobiarstwo. 12/2010, s. 17-20.

10. Ró a ski H., Drymel W.: Preparaty ziołowe w profilaktyce zespołu zaburzonego wchłaniania i marskości w troy u zwierz t. Polskie Drobiarstwo, cz. I 6/2010, s 44-46; cz. II 7/2010, s. 28-30; cz. III 8/2010, s. 43-44.
11. Ró a ski H.: Fitoterapia zaka e układu moczowego. Lek w Polsce, Drug in Poland, nr 5 (232) maj 2010, cz. I, s. 18-31, nr 6/7 (233) czerwiec/lipiec 2010, cz. II, s. 27-41.
12. Ró a ski H., Drymel W.: Wła ciwo ci hepatoprotekcyjne zwi zków diferuloilometanu, kwasu dikawoilochinowego i flawonolignanów oraz ich zastosowanie w profilaktyce chorób w troy u zwierz t gospodarskich. XXIII Mi dzynarodowe Sympozjum Drobiarskie PO WPSA "Nauka praktyce drobiarskiej - praktyka drobiarska nauce". Materiały konferencyjne Pozna 2011, s. 221-225.
13. Ró a ski H.: Leki ro linne w traktacie Papie a Jana XXI: Thesaurus Pauperum: V Franciszka ska Konferencja Zielarsko-Farmaceutyczna, Katowice 2011, s. 13-32.
14. Ró a ski H., Kilar J., Ni nikowski R., Drymel W.: Fitoncydy seskwiterpenowe, fenyloalkiloaminowe i alkaloidowe jako stymulatory produkcyjno ci u trzody chlewnej. LXXVII Zajazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego, Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław 2012; materiały konferencyjne.
15. Ró a ski H., Kilar J.: Fitoncydy i fitoaleksyny jako naturalna alternatywa dla syntetycznych chemioterapeutyków. VI Franciszka ska Konferencja Zielarsko-Farmaceutyczna, Katowice 2012 r., s. 40-60.
16. Ró a ski H., Abramowicz P.: Zwi zki fitoncydowe alternatyw dla chemioterapeutyków. Hodowca drobiu 10/2013 i 11/2013.
17. Ró a ski H., Betlej I., Pietrasz A., Hakim M.: Zmienno składu chemicznego i wła ciwo ci farmakologicznych ro lin paso ytnicznych. I Mi dzynarodowa Konferencja Ziołolecznictwo, Biokosmetyki i ywno Funkcjonalna, Krosno 2013, s. 91.
18. Ró a ski H., Pietryja M., Kilar J.: Zastosowanie ro lin fitoncydowych w leczeniu i profilaktyce boreliozy (*Borreliosis*). Klasztor Braci Mniejszych FranciszkanówHerbarium w. Franciszka Katowice Panewniki; VII Franciszka ska Konferencja Zielarsko-Farmaceutyczna „Zioła w dermatologii i kosmetologii, w odnowie biologicznej człowieka”. Monografia, Katowice 2013, s. 38-59.
19. Ró a ski H., Drymel W., Ci y ski P.: Znaczenie preparatów mineralno-ziołowych w utrzymaniu i przywracaniu równowagi w gospodarce wodno-elektrolitowej organizmu zwierz t. Polskie Drobiarstwo" - 06/2013.
20. Ró a ski H., Betlej I., Pietryja M.: Zioła w leczeniu opornych tr dzików. Klasztor Braci Mniejszych Franciszkanów. Herbarium w. Franciszka, Katowice Panewniki 2013; VII

Franciszka ska Konferencja Zielarsko-Farmaceutyczna. Zioła w dermatologii i kosmetologii w odnowie biologicznej człowieka. Monografia, Katowice 2013, s. 38-59.

21. Ró a ski H., Krochmal-Marczak B., Betlej I.: Składniki farmakologicznie czynne *Lathraea squamaria* L. I Mi dzynarodowa Konferencja Ziołolecznictwo, Biokosmetyki i ywno Funkcjonalna, Krosno 2013, s. 89-90

#### **Wybrane prace z innymi autorami (2008-2014):**

1. Drymel W., Ró a ski H.: Wykorzystywanie fitoaleksyn w poprawie zdrowotno ci zwierz t gospodarskich. The Polish Branch of World's Poultry Science Associaton. XXII International Poltry Symposium PB WPSA, „ Science for poultry practice – poultry practice for science. Olsztyn 2010, s. 151.
2. Ni nikowski R., E. Strzelec, H. Ró a ski, M. Klockiewicz, K. Głowacz, G. Czub, A. Darkowska, K. Szyma ski, A. Pokrop: The effect of addition of phytoncides treatment to concentrate on growth performance and dairy traits in goats. IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk. Athens, May 2011.
3. Strzelec E., Ni nikowski R., Ró a ski H., Klockiewicz M., Głowacz K., Czub G., Darkowska A., Szyma ski K., Pokrop A.: Effect of use of herbal feed additive on coccidian invasion level and performance traits in goats. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Animal Science No 49, 2011: 11–20 (Ann. Warsaw Univ. of Life Sc. – SGGW, Anim. Sci. 49, 2011).
4. Ruda M., Kilar J., Kusz D., Pokrywka K., Kilar M., Tereszkiwicz K., Welz M., Kumek R., Ró a ski H. 2012. „Okre lenie dobrych praktyk, standardów i zasad utrzymywania przy ekologicznym chowie zwierz t jeleniowatych z przeznaczeniem na produkcj mi sa” [w:] Wyniki bada z zakresu rolnictwa ekologicznego w 2011 r. Warszawa-Falenty 2012, s. 187-202.
5. Kilar J., Ró a ski H., Kilar M., Anglart-Ró a ska J., Ruda M., Welz M.: Obecno substancji niedozwolonych oraz pozostało ci chemicznych, biologicznych i produktów leczniczych w mi sie jeleniowatych z hodowli fermowej. LXXVII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego, Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław 2012; materiały konferencyjne.
6. Kilar J., Ró a ski H., Kilar M., Anglart-Ró a ska J., Ruda M.: Wyst powanie paso ytów w wybranych fermach utrzymuj cych jeleniowate na Podkarpaciu. LXXVII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego, Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław 2012; materiały konferencyjne.

7. Kaznowski A., Ró a ski H., Grochowska J., Tomkowiak D.: Aktywno przeciwdrobnoustrojowa preparatów pochodzenia roślinnego. III Warsztaty Naukowe Instytutu Biologii Eksperymentalnej, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań 2012. Materiały konferencyjne - abstract str. 47.
8. Eckert E., Zambrowicz A., Pokora M., Szołtysik M., Dąbrowska A., Chrzanowska J., Ró a ski H., Trziszka T.: Biologically active peptides derived from hen eggs and another animal origin food proteins. *World's Poultry Science Journal*, vol. 69, June 2013, pp. 375-386.
9. Trziszka T., Ró a ski H., Polanowski A.: Eggs as Very Promising Source of Biomedical and Nutraceutical Preparations. *Journal of Life Sciences*, August 2013, Vol. 7, No 8, pp. 862-877.
10. Bobak Ł., Siepka E., Ró a ski H., Trziszka T.: Extraction of phospholipids from chicken egg yolk using a concentrated microwave field. *Przemysł Chemiczny* 92/6 (2013); 1138-1141.
11. Bobak Ł., Siepka E., Ró a ski H., Trziszka T.: Comparison of composition of phospholipid fractions produced by chemical extraction and accelerated solvent extraction. *Przemysł Chemiczny* 92/6(2013); 1134-1137.
12. Anglart-Ró a ska J., Kilar M., Ró a ski H., Betlej I.: (2013) Preparaty fitoncydowe i syntetyczno – roślinne w leczeniu opornego trądziku - *Acne vulgaris*. Materiały konferencyjne I Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Ziołolecznictwo, biokosmetyki i żywność funkcjonalna”; s. 104-105.
13. Anglart – Ró a ska J., Kilar M., Ró a ski H., Betlej I.: Preparaty fitoncydowe i syntetyczno roślinne w leczeniu opornego trądziku”. Materiały konferencyjne I Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Ziołolecznictwo, biokosmetyki i żywność funkcjonalna”, Krosno 2013; s.104 -105.

#### **Publikacje cykliczne:**

1. Ró a ski H.: Rosną wokół nas. Rdestowe. Porady na zdrowie; 2/2007; s. 14 – 16.
2. Ró a ski H.: Rosną wokół nas. Zioła przeciw cukrzycowe. Porady na zdrowie nr 1(4)/2008; s. 22 – 24.
3. Ró a ski H.: Rosną wokół nas. Zioła stosowane w leczeniu depresji. Porady na zdrowie; nr 5; 2(5)/2008, s. 14 – 16.
4. Ró a ski H.: Rosną wokół nas. Rośliny wzmacniające odporność. Porady na zdrowie; nr 6; 3(6)/2008, s. 17 – 19.
5. Ró a ski H.: Rosną wokół nas. Rośliny wzmacniające odporność organizmu na infekcje Porady na zdrowie; nr 7; 4(7)/2008 (2), s. 18 – 20.
6. Ró a ski H.: Rosną wokół nas. Rośliny wzmacniające odporność organizmu na infekcje Porady na zdrowie; nr 8; 1(8)/2009 (3), s. 16 – 18.

7. Ró a ski H.: Rosn wokół nas. Wierzbówki i wierzbownice na choroby gruczołu krokowego, Porady na zdrowie; nr 9; 2(9)/2009. s. 14 – 16.
8. Ró a ski H.: Rosn wokół nas. Zioła w leczeniu chorób gruczołu krokowego. Porady na zdrowie; nr 10; 3(10)/2009 (2), s.13 – 15.
9. Ró a ski H.: Rosn wokół nas. Niedoceniane ziele: niecierpek. Porady na zdrowie; nr 11; 4(11)/2009.
10. Ró a ski H.: Ropa naftowa jako lek. Porady na zdrowie; nr 12; 1(12)/2010, s. 17 – 18.
11. Ró a ski H.: Cz ber – lek i przyprawa. Porady na zdrowie; nr 13; 2(13)/2010.; s. 14 – 16.
12. Ró a ski H.: Zioła na schorzenia w troby i p cherzyka ółciowego (1), Porady na zdrowie; nr 14; 3(14)/2010. Zioła na schorzenia w troby i p cherzyka ółciowego (1), s. 15 – 18.
13. Ró a ski H.: Zioła na schorzenia w troby i p cherzyka ółciowego (2), Porady na zdrowie; nr 15; 4(15)/2010; s. 14 – 16.
14. Ró a ski H.: Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 16; 1(16)/2011; s. 20 – 22.
15. Ró a ski H.: . Nagietek. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; Numer 17; 2(17)/2011. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów (2), strony 15 – 17.
16. Ró a ski H.: Kwiat malwy czarnej i piwonii. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 18; 3(18)/2011; s. 15 – 17.
17. Ró a ski H.: Słonecznik zwyczajny i bulwiasty. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 19; 4(19)/2011; s. 14 – 16.
18. Ró a ski H.: Kwiat koniczyny ł kowej. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 20; 1(20)/2012; s. 13 – 15.
19. Ró a ski H.: Kwiat ró y. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 21; 2(21)/2012; s. 16 – 18.
20. Ró a ski H.: Kwiat pysznogłówki. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 22; 3(22)/2012, s. 17 – 18.
21. Ró a ski H.: Kwiat on tka – ródło flawonoidów. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 23; 4 (23)/2012; s. 20 – 21.
22. Ró a ski H.: Om yn czyli budleja. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 24; 1(24)/2013; s. 16 – 17.
23. Ró a ski H.: Kwiat forsycji. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 25; 2(25)/2013; s. 18 – 19.
24. Ró a ski H.: Łuskiwnik. Floroterapia – leczenia za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; Numer 26; 3(26)/2013; s. 18 – 20.
25. Ró a ski H.: Wrotycz. Floroterapia – leczenie za pomoc kwiatów. Porady na zdrowie; nr 27; 4(27)/2013; s. 16 – 17.
26. Ró a ski H.: Floroterapia – leczenie za pomoc kwiatów. Kwiat dyptamu jesionolistnego. Porady na zdrowie; nr 28; 1(28)/2014, s 16 – 17.

**Opis do wiadczenia zawodowego zdobytego poza uczelni , zwi zanego z umiej tno ciami wskazanymi w opisie efektów kształcenia dla ocenianego kierunku.**

**Staa e oraz do wiadczenie naukowe i zawodowe:**

Od 2000 do 2001 r. wykładowca w Akademickim Instytucie Naukowym w Poznaniu (biochemia, biologia);

Od marca do czerwca 2001 r. równocześnie operator komputerowy w dziale księgowości i specjalista do spraw kodów w Centrum Handlowym ETC, Intermarche w Poznaniu-Swarzdzu.

Od 1998 do 2000 r. dodatkowo konsultant ds. leków i reklamy „*Leki współczesnej terapii*” Split Trading Sp. z o.o.

Od 2000 r. do 2002 r. projektant fitobarier, sztucznych fitocenozy i podczyszczalni hydrofitycznych dla składowisk odpadów (np. dla Solucom Sp. z o.o. w Warszawie, ZZO Sp. z o.o. w Tomaszowie Maz.).

Od 2001 do 2004 r. wykładowca biologii, parazytologii, genetyki, biochemii, mikrobiologii, anatomii człowieka i fizjologii wysiłku w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Krośnie. Autor skryptów drukowanych i internetowych dla PWSZ w Krośnie (*Materiały do wicze z biochemii* (skrypt dla studentów Wychowania Fizycznego PWSZ, 2003; *Podstawy anatomii i fizjologii wysiłku*; skrypt dla studentów I roku Obsługi Ruchu Turystycznego i Rekreacji PWSZ, 2003; *Parazytologia i genetyka lekarska materiały do wykładów i wicze dla studentów I roku Pielęgniarstwa*, PWSZ, 2004 – dwa ostatnie dostępne internetowo).

Od 2004 do 2006 r. dyrektor Oddziału Badawczo-Rozwojowego LNB Poland.

Od 2005 r. wykładowca w Europejskim Studium Psychologii Zwierząt i Wiedzy Praktycznej (ziołolecznictwo towaroznawstwo, farmakognozja, farmakologia, receptura).

Od 2006 do 2007 r. Dyrektor Oddziału Badawczo-Rozwojowego Cargill.

2007-2009 współwłaściciel firmy Plantvet Sp. z o.o. w Poznaniu (od 2007-2008 pełnił funkcję prezesa zarządu) – zajmujący się opracowywaniem i produkcją suplementów diety i preparatów zootechnicznych oraz weterynaryjnych, ponadto doradztwem naukowo-technologicznym dla przemysłu spożywczego, kosmetycznego i paszowego.

2007-2009 (równocześnie) współwłaściciel firmy Dr Rozanski Sp. z o.o. w Poznaniu (suplementy, żywność, kosmetyki, konsulting).

Od 2007 roku konsultant naukowy niemieckiej firmy Phytobiotics i dyrektor Działu Badawczego polskiej firmy Adifeed Sp. z o.o. (Warszawa) dla której opracowuje nowatorskie

receptury profilaktyczno-lecznicze i dietetyczne dla zwierząt (kokcydiostatyki, stymulatory wzrostu, preparaty przeciwbiegunkowe).

Autor ekspertyz i opinii naukowych o produktach leczniczych i suplementach, a także dokumentacji pozwalającej zarejestrować preparat w GIF lub GIS.

Od 1996 do 2000 r., a potem od 2005 do 2011 r. badania nad właściwościami przeciwnowotworowymi wybranych substancji roślinnych (alkaloidy benzofenantrydynowe, laktony, seskwiterpeny, kwasy fenolowe, kompleksy platynowo-galusowe i uracylowo-alkaloidowe). Efektem badań jest opracowanie szeregu preparatów o nazwie Onkostat, np. Onkostat 1974, Onkostat GAL, Onkostat GMAL – doustnych i pozajelitowych.

Od września 2011 r. ponownie wykładowca i pracownik naukowy w PWSZ Krosno (Zakład Towaroznawstwa i Zakład Pielęgniarstwa).

2011 – nawiązanie współpracy z Wrocławskim Parkiem Technologicznym (klaster NutriBiomed) w zakresie opracowania innowacyjnych preparatów fitoncydowych, nowych form złożonych z eterem poliwinylbutylowym (w leczeniu trudno gojących się ran i owrzodzeń), białkami, immunoglobulinami i fosfolipidami z żółtka jaj (wspólnie z prof. T. Trziszka).

Styczeń 2012 – zorganizowanie w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Krośnie jednostki naukowej (Laboratorium Biologii Przemysłowej i Eksperymentalnej) bezpośrednio podlegającej rektorowi uczelni, wyłączonej spod dydaktyki, zajmującej się badaniami na rzecz współpracy z przemysłem farmaceutycznym, paszowym, kosmetycznym i spożywczym. Ponadto w utworzonej jednostce będą prowadzone prace nad onkostatykami i fitoncydami we współpracy z innymi placówkami naukowymi.

Od marca 2012 r. kierownik Laboratorium Biologii Przemysłowej i Eksperymentalnej Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Krośnie: Zarządzenie Nr 2/12 Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Krośnie z 2 marca 2012 r.

Od września 2012 r. do czerwca 2013 r. kierownik Zakładu Towaroznawstwa PWSZ w Krośnie.

Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Rodowiskowej w Sosnowcu.

Członek Polskiego Towarzystwa Kosmetologów w Warszawie.

Członek i prezes Polskiego Towarzystwa Zielarzy i Fitoterapeutów w Krośnie.



Członek Rady Naukowej czasopisma „Kosmetologia estetyczna”.

Członek Rady Naukowej firmy Bio Base Sp. z o.o. i firmy Technox Sp. z o.o.

Konsultant naukowy licznych firm spożywczych, paszowych, kosmetycznych i farmaceutycznych, np. Ekoplon Sp. akc., FLC Pharma sp. z o.o., Nes Pharma Sp. z o.o., Alpa Medical, Herbabios, Naturex, Bart, Greenvit.

#### **Informacja o doświadczeniu naukowym / zawodowym zdobytym za granic :**

<b>Okres</b>	<b>Lp.pobytu</b>	<b>Kraj</b>	<b>Instytucja</b>	<b>Zakres współpracy</b>
	<b>(lata)</b>			
	1.	2005 r., 2006 r.	Bułgaria Biovet Peshtera	poznawanie nowych technologii produkcji w farmacji (suszenie rozpyłowe, fermentacje); współpraca w opracowywaniu roślinnych stymulatorów wzrostu
	2.	2005 r.	Dania Nutrio als	współpraca w opracowywaniu płynnych premiksów dla zwierząt
	3.	2008 r., 2009 r.	Niemcy Phytobiotics	współpraca w opracowywaniu technologii produkcji preparatów ziołowych dla zwierząt
	4.	2007	Belgia AveVe	Współpraca przy badaniu synergizmu kwasów tłuszczowych i olejów z ekstraktami roślinnymi
	5.	2006	Holandia Vitamex	Wspólne badania nad stymulatorami wzrostu zwierząt kapronianów.

#### **Wykaz wybranych projektów/grantów naukowych, w tym podlegających komercjalizacji i patentowaniu:**

1. Naturalne alternatywy dla antybiotykowych stymulatorów wzrostu. Firma finansująca badania i technologie: LNB Poland, Sp. z o.o. Efektem badań jest opracowanie wdrożonych do produkcji i handlu preparatów fitoncydowych Herbiplant, Meridol i Lonostym. Zgłoszenia patentowe dla Herbiplant i Meridol 2005-2006 r.
2. Naturalne stymulatory produkcyjne i roślinno-mineralne alternatywy dla kokcydiostatyków. Firma finansująca badania i technologie: Plantvet Sp. z o.o., 2007-2009, następnie Adifeed Sp. z o.o. do dziś. Zgłoszenia patentowe Adisan, AdiCox - 2008, 2012.
3. Ruda M., Kilar J., Rólański H. 2012. *Raport Monitoring przyrodniczy „Program*

*aktywizacji gospodarczo-turystycznej województwa podkarpackiego poprzez promocję cennych przyrodniczo i krajobrazowo wskazanych terenów ł kowo-pastwiskowych z zachowaniem bioró narodno ci w oparciu o naturalny wypas” – 2012. Wykonano na zlecenie Podkarpackiego Urz du Marszałkowskiego, umowa RW-I-072.31.2012.ES z dnia 22.10.2012.*

4. Ró a ski H.: Opracowanie koncepcji recepturowych biopreparatów na bazie produktów ekstrakcji z ółtka i białka jaja z uwzgl dnieniem interakcji z biologicznie aktywnymi substancjami pochodzenia ro linnego; w projekcie Ovocura; Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu. Innowacyjna Gospodarka, Narodowa Strategia Spójno ci. Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego. 2012 r.
5. Innowacyjne technologie produkcji biopreparatów na bazie nowej generacji jaj (Ovocura). Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu. Innowacyjna Gospodarka, Narodowa Strategia Spójno ci. Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego. 2012 r.
6. „Okre lenie dobrych praktyk, standardów i zasad utrzymywania przy ekologicznym chowie zwierz t jeleniowatych z przeznaczeniem na produkcj mi sa”. Projekt realizowany na podstawie decyzji nr RRre-029-23-20/11(35) Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi: Badania podstawowe na rzecz rolnictwa ekologicznego; wykonawca.
7. Opracowanie preparatów specjalistycznych dla zwi kszenia wydolno ci fizycznej i psychicznej u sportowców. Firma finansuj ca badania i technologie: Megabol (Łód ). Zgłoszenia patentowe Etracen, 2010 r. Wprowadzenie do produkcji i do obrotu handlowego 7 preparatów: Intelobol, Muskabol, Charantabol, Alkabol, Dekabol, Mustygwaran, Tonibol.
8. Opracowanie preparatu przyspieszaj cego katabolizm alkoholu. Firma finansuj ca badania i technologie Greenground Jacek Safi ski; firma wdra aj ca produkt na rynek: Grupa LTD, Grzegorz Mikołajczyk; preparat LTD Drink w obrocie handlowym od 2012 r.
9. Opracowanie preparatów alternatywnych dla palenia tytoniu, bezpiecznych, zmniejszaj cych uzale nienie od palenia tytoniu. Tabastym – napój oraz proszek do rozpuszczania. Firma finansuj ca projekt: Greenground z Krakowa. Projekt pozytywnie rozliczony. Preparat w trakcie bada klinicznych i przygotowywany do wdro enia na rynek od 2010 r.
10. Balsam Szostakowskiego w leczeniu i piel gnowaniu skóry. Receptury innowacyjne i

autorskie, opinia, opis preparatu. Firma finansująca projekt: Sopharma Sp. z o.o.; 2011 r.

11. *Bon na innowacje* PARP: Opracowanie receptury biochemicznej 3 preparatów w proszku (nutraceutyków): 1 Przyspieszającego metabolizm i wydalanie toksyn z organizmu substancji po spożyciu alkoholu, regulujący gospodarkę elektrolitową, uzupełniający braki minerałów i witamin. 2. Zwiększającego libido u mężczyzn, poprawiający komfort psychiczny przy nadmiernym zmęczeniu. 3. Regulujący metabolizm cukrów u diabetyków, zapobiegający gwałtownej hipoglikemii. Nr projektu finansowanego przez PARP: BNI/12/0812/13 dla Greenground Jacek Safiński. Liszki, powiat krakowski.

12. *Bon* PARP: opracowanie nowego produktu kosmetycznego:

a) opracowanie składu i przygotowanie receptury dla innowacyjnej emulsji kosmetycznej zawierającej w składzie napary ziołowe dla cer z atopowym zapaleniem skóry;

b) badania dla opracowanego produktu: - wyizolowanie i oznaczenie (jako ciowe i ilościowe) zawartości związków aktywnych w naparach z ziół oraz emulsji kosmetycznej gotowego produktu,

c) opracowanie powtarzalnej metody sporządzenia stabilnych naparów ziołowych.

Dla: Kosmetyki DLA Sp. z o.o. z siedzibą w Płocku, przy ul. J. Kochanowskiego 33/94, 09-402 Płock zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000492018, NIP: 774-321-7870, REGON: 147040994, reprezentowana przez 1. Prezes Zarządu - Marta Remplewicz 2. Wiceprezes Zarządu – Zofia Marciniak: w trakcie realizacji; wykonawcy ze strony PWSZ im. St. Pigoń w Krośnie: dr H. Rósański i dr I. Betlej.