



## **CURRICULUM VITAE**

**dr n. farm. Piotr Suchocki**  
**Adiunkt w Zakładzie Analizy Leków**  
**Instytutu Nauki o Leku**  
**Akademii Medycznej w Warszawie**  
**02-097 Warszawa**  
**ul. Banacha 1**  
**Tel: 23-59-76, 23-64-11 wew. 2484 lub 2515,**  
**Fax: 23-14-87**

### **Zainteresowania naukowe**

Nowoczesne metody analityczne stosowane w farmacji i medycynie. Synteza i analiza nowych nisko toksycznych związków zawierających mikroelementy (np.: Se, Si, Pt) o charakterze polimerów. Analiza HPLC oraz automatyczna analiza aminokwasów i cukrów.

### **Nagrody i wyróżnienia**

1. Nagroda Naukowa II Stopnia Dyrektora Instytutu Leków za pracę pt. „The enkephalin-hydrolytic activity of brain and heart muscle tissues in white rats with streptozotocin diabetes”. (1982)
2. Nagrody za pracę zawodową w latach: 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1993.
3. Nagroda jubileuszowa za 20 lat pracy: 1994.
4. Nagroda Naukowa II Stopnia Rektora Akademii Medycznej w Warszawie za prace pt: „Toxicity studies of a new selenium compound, selol, in rats” oraz „, Pharmacokinetics of selol, a new agent containing selenium, in rats”. 26 październik 1998
5. Nagroda dydaktyczna drugiego stopnia za Unowocześnianie programu i metod nauczania z dziedziny analizy leków. 23 październik 2000.

6. Nagroda zespołowa naukowa drugiego stopnia za współautorstwo pracy pt: „Selenoenzymes in animal tissues after supplementation with selo!”, 6 listopada 2002 r.
7. Nagroda zespołowa naukowa pierwszego stopnia za współautorstwo publikacji:
  - a. “Specific spectrofotometric method with trifluoroacetic acid for the determination of selenium(IV) in selenitetriglycerides”;
  - b. Ascorbyl Palmitate as a Carrier of Ascorbate into Neural Tissues”;
2. - Ascorbate in the Carotid Body. - 8 listopada 2004 r.
8. Nagroda zespołowa naukowa trzeciego stopnia za współautorstwo cyklu publikacji dotyczących biotechnologii roślin leczniczych. 9 października 2006 r.
9. Nagroda zespołowa naukowa trzeciego stopnia JM Rektora WUM za współautorstwo pracy pt: „RP-HPLC determination of paraoxonase 3 activity in human blood serum”. 29 października 2007 r.
10. Złoty Krzyż Zasługi - październik 2010 r.
11. Nagroda indywidualna drugiego stopnia za opracowanie cyklu trzech nowatorskich skryptów dla studentów pt „Wprowadzenie do instrumentalnych metod analizy chemicznej”. 28 październik 2013.
12. Nagroda zespołowa naukowa III stopnia za współuczestnictwo cyklu publikacji dotyczących selolu wbudowanego do nanocząsteczek. 27 października 2014.

## Wykształcenie

1. Stopień magistra farmacji uzyskał w 1974 roku.
2. Stopień doktora nauk farmaceutycznych w 1980 roku

## Dane personalne

Data urodzenia: 9 sierpień 1950 r.

Narodowość: Polak

Stan cywilny: Żonaty

## Krótką charakterystyka pracy habilitacyjnej

Tematem pracy habilitacyjnej są nowe organiczne związki selenu. Uzyskano nową nigdzie dotychczas nie opisaną grupę związków selenu, którą stanowią seleninotriglicerydy, związki o 30 razy niższej toksyczności od stosowanego w leczeniu selenianu sodowego(IV). Seleninotriglicerydy uzyskane w oparciu o naturalne oleje roślinne, wykazują silne działanie przeciwnowotworowe i immunostymulujące. Wstępne badania sugerują również skuteczność seleninotriglicerydów w chorobie Parkinsona (chamowanie wychwytu dopaminy) oraz w stwardnieniu rozsianym. Seleninotriglicerydy zawierają selen na czwartym stopniu utlenienia. Z biologicznego punktu widzenia jest to optymalny stopień utlenienia selenu. Potwierdzają to również uzyskane wyniki.

## Umiejętności

Umiejętność programowania, obsługi urządzeń oraz interpretacji wyników w zakresie metod:

- a) analizy spektralnej UV-VIS, IR, <sup>1</sup>H- i <sup>13</sup>C-NMR oraz absorpcji atomowej (AAS);
- b) chromatografii: HPLC, GC, TLC - wraz z metodami densytometrycznymi, sączenia molekularnego (chromatografia sitowa) oraz chromatografii powinowactwa i jonowymiennej;
- c) metod elektrochemicznych (woltamperometrycznych, polarograficznych, kulometrycznych, potencjometrycznych i konduktometrycznych);
- d) klasycznej analizy miareczkowej;
- e) synteza związków organicznych o działaniu biologicznym zawierających Se(IV);
- f) pisanie programów komputerowych ułatwiających pracę analityka;
- g) biegła znajomość wielu programów komputerowych edytorskich, kalkulacyjnych, statystycznych i graficznych firm: Microsoft, Golden Software, Proteinlounge, Bio Rad oraz programów: Hyper Chem, ACD Labs i wielu innych, niezbędnych w obróbce, interpretacji oraz przygotowaniu do druku wyników badań.

## PUBLIKACJE - prace eksperymentalne

1. Jarzębiński J., Suchocki P.: Konduktometryczne oznaczanie niektórych alkaloidów w iniekcjach i tabletkach. *Farm. Pol.* **33**, 3, 151-155 (1977).
2. Jarzębiński J., Ługowska E., Suchocki P.: Zastosowanie pomiarów densytometrycznych do oznaczania składników czynnych w lekach. Cz. I. Oznaczanie pochodnych fenotiazyny i azepiny w różnych postaciach leków prostych. *Acta Polon. Pharm.* **35**, 2, 227-232 (1978).
3. Jarzębiński J., Suchocki P., Kurbiedź E.: Zastosowanie pomiarów densytometrycznych do oznaczania składników czynnych w lekach. Cz. II. Oznaczanie substancji czynnych w niektórych preparatach złożonych o działaniu przeciwbólowym i przeciwgorączkowym.  
1. *Acta Polon. Pharm.* **35**, 4, 453-459 (1978).
4. Jarzębiński J., Suchocki P., Klamkowska E.: Zastosowanie pomiarów densytometrycznych do oznaczania składników czynnych w lekach. Cz. III. Oznaczanie środków leczniczych w niektórych preparatach złożonych z zawartością alkaloidów lub sulfonamidów. *Acta Polon. Pharm.* **35**, 5, 561-568 (1978).
5. Suchocki P., Tońska S., Jarzębiński J., Piechocki T.: Zastosowanie pomiarów densytometrycznych do oznaczania składników czynnych w lekach. Cz. IV. Oznaczanie substancji czynnych w preparatach Allergasthmin, Amidochin, Isalgin, Isochin, Proasthmin, Rutinoscorbin produkcji Z.P.Farm. „POLFA”. *Acta Polon. Pharm.* **36**, 2, 193-199 (1979).
6. Jarzębiński J., Ciszewska M., Suchocki P.: Zastosowanie pomiarów densytometrycznych do oznaczania składników czynnych w lekach. Cz. V. Oznaczanie substancji czynnych w preparatach jedno i wieloskładnikowych zawierających rezerpinę. *Acta Polon. Pharm.* **37**, 1, 69-73 (1980).
7. Jarzębiński J., Zakrzewski Z., Suchocki P., Dobosz G.: Zastosowanie pomiarów densytometrycznych do oznaczania składników czynnych w lekach. Cz. VII. Oznaczanie substancji czynnych w preparatach: Asprocol, Calcipiryna, Cardenosinum, Cardiamidum, Polopiryna C, Polopiryna S, Salotannal i Urosal. *Acta Polon. Pharm.* **37**, 3, 309-314 (1980).
8. Jarzębiński J., Ciszewska M., Suchocki P., Szrajber Z.: Oznaczanie witamin grupy B i witaminy PP w niektórych preparatach złożonych. *Acta polon. Pharm.* **38**, 4, 461-466 (1981).
9. Jarzębiński J., Suchocki P., Ciszewska M., Szrajber Z.: Zastosowanie pomiarów densytometrycznych do oznaczania składników czynnych w lekach. Cz. IX. Oznaczanie witamin B1, B2, B6 i PP w niektórych preparatach złożonych. *Acta Polon. Pharm.* **38**, 6, 695-700 (1981).
10. Suchocki P., Jarzębiński J.: Badanie warunków wyodrębniania aminokwasów z hydrolizatów białkowych w postaci arylosulfonianów. Cz. I. Czynniki decydujące o wyborze kwasu sulfonowego. *Acta Polon. Pharm.* **39**, 5-6, 421-425 (1982).
11. Suchocki P., Jarzębiński J., Adamczyk H.: Badanie warunków wyodrębniania aminokwasów z hydrolizatów białkowych w postaci arylosulfonianów. Cz. II. Charakterystyka surowca oraz badania wpływu warunków jego hydrolizy i oczyszczenia hydrolizatu na stopień degradacji białka i zawartość wolnych aminokwasów. *Acta Polon. Pharm.* **40**, 3, 371-375 (1983).
12. Chruściel T.L., Wilk M., Dudkiewicz J., Tyska J., Sawicka T., Suchocki P.: Wpływ Disulfiramu i Bacytracyny na aktywność enkefalino-hydrolityczną mózgu szczura. *Biul. Inf. Instytutu Leków* **30**, 1-2, 136-145 (1983).
13. Wilk M., Sawicka T., Grochulski A., Chruściel T.L., Dudkiewicz J., Suchocki P.: Wpływ diety bez fenyloalaniny na aktywność enkefalino-hydrolityczną tkanki mózgowej białych szczurów. *Biul. Inform. Instytutu Leków* **30**, 1-2, 146-156 (1983).
14. Paluszkiwicz R., Rozga J., Dabala H., Suchocki P., Frunze S., Jarzębiński J., Szczerba J.: Disorders of amino-acid balance in patients with portal encephalopathy. *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej*: 69(1): 29-36 (1983).
15. Jarzębiński J., Tońska S., Suchocki P.: Zastosowanie chromatografii cienkowarstwowej do identyfikacji substancji czynnych w lekach (IV). Chromatografia substancji czynnych w preparatach zawierających zasady organiczne lub hormony. *Acta Polon. Pharm.* 40(1): 71-6, (1983).

16. Wilk M., Tyska J., Chruściel T.L., Suchocki P.: Wpływ D-fenylalaniny i jej pochodnych na aktywność enzymów metabolizujących enkefalinę w tkance mózgowej białych szczurów. *Biul. Inf. Instytutu Leków* **31**, 1-2, 63-74, (1984).
17. Grochulski A., Chruściel T.L., Sawicka T., Wilk M., Suchocki P.: The enkephalin-hydrolytic activity of cerebral and cardiac muscle tissue in Wistar rats with streptozotocin diabetes. *Pol. J. Pharm.* **36**, 1, 7-12 (1984).
18. Suchocki P., Jarzębiński J., Adamczyk H., Pluciński A.: Badanie warunków wyodrębniania aminokwasów z hydrolizatów białkowych w postaci arylosulfonianów. Cz. III. Wpływ stężenia chlorowodoru w wodnych roztworach hydrolizatów. *Acta Polon. Pharm.* **42**, 4, 379-383 (1985).
19. Jarzębiński J., Suchocki P., Pluciński A.: Badanie warunków wyodrębniania aminokwasów z hydrolizatów białkowych w postaci arylosulfonianów. Cz. IV. Wpływ obecności cukrów w hydrolizatach, stężenia aminokwasów, wielkości ich cząsteczek, rozpuszczalności kwasu arylosulfonowego oraz stosunku molowego kwasu do chlorowodoru. *Acta Polon. Pharm.* **43**, 4, 333-339 (1986).
20. Jarzębiński J., Suchocki P., Pluciński A.: Badanie warunków wyodrębniania aminokwasów z hydrolizatów białkowych w postaci arylosulfonianów. Cz. V. Wpływ zmian w polarności środowiska wodnoetanolowego na skład osadów arylosulfonianów aminokwasów. *Acta Polon. Pharm.* **43**, 6, 607-611 (1986).
21. Jarzębiński J., Suchocki P.: Otrzymywanie heparynoidów półsyntetycznych. Cz. II. Modyfikacja cząsteczek polisacharydów śluzu z korzenia selera zwyczajnego (*Apium graveolens L.*) *Acta Polon. Pharm.* **44**, 3-4, 309-314 (1987).
22. Jarzębiński J., Suchocki P.: Otrzymywanie heparynoidów półsyntetycznych. Cz. III. Zwiększanie antykoagulacyjnej aktywności heparynoidów przez wyodrębnianie z produktów ich degradacji za pomocą roztworów H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. *Acta Polon. Pharm.* **44**, 3-4, 315-318 (1987).
23. Jarzębiński J., Suchocki P.: Badanie warunków wyodrębniania aminokwasów z hydrolizatów białkowych w postaci arylosulfonianów. Cz. VI. Wpływ zmian wartości pH środowiska na jakościowy i ilościowy skład arylosulfonianów aminokwasów. *Acta Polon. Pharm.* **45**, 3, 241-244 (1988).
24. Jastrzębski Z., Czyżewska-Szafran H., Fijałek Z., Suchocki P., Fitak B.A.: Toxicity studies of a new selenium Compound, SELOL, in rats. *Drugs Under Experim. Clin. Res.* **XXI**, 6, 217-220 (1995).
25. Jastrzębski Z., Czyżewska-Szafran H., Remiszewska M., Fijałek Z., Fitak B.A., Suchocki P.: Effect of administration route on the dynamics of selol absorption, distribution and elimination; *Pol. J. Environ. Stud.*: 6, Suppl., 64-6 (1997).
26. Jastrzębski Z., Czyżewska-Szafran H., Remiszewska M., Fijałek Z., Fitak B.A., Suchocki P.:  
2. Pharmacokinetics of selol, a new agent containing selenium, in rats; *Drugs Under Experim. Clin. Res.* **23**, 1, 7 – 11 (1997) .
27. P. Suchocki, B. Fitak: *Synthesis, chemical investigation and biological activity of selenopolysaccharides*. Abstract; *J. Pharm. Belg.* **53**, 3, 257 (1998).
28. Z. Fijałek, K. Sarna, P. Suchocki, B.A. Fitak: Polarographic and Voltammetric Studies of Selol a Seleninoglyceride Compound; *Chem. Anal (Warsaw)*, **43**, 833 (1998)
29. B. Fitak, M. Grabowski, P. Suchocki: Preparat przeciwnowotworowy i sposób jego wytwarzania  
3. Pol. PL 176530 (Cl. A61K31/095), 30 Jun 1999, Appl. 304046, 29 Jun 1994, 6pp. (1999)
30. P. Suchocki: *Selen w biologii i medycynie. Cz. I. Biologiczne funkcje selenu u ssaków*; *BIL* **43**: (2 – 3), 171- 176 (1999).
31. P. Suchocki, Z. Fijałek, K. Sarna, J. S. Skierski, M. Koronkiewicz: Synteza i badania analityczne nowych organicznych pochodnych platyny (IV); *BIL* **44**: (3 – 4), 533 – 549 (2000).
32. P. Zagrodzki, D. Bik, B.A. Fitak, P. Suchocki, K. Niemczuk: Selenoenzymes in animal tissues after supplementation with selol; *Bull. Vet. Inst. Pulawy* **44**, 215-220 (2000).
33. K. Stachnik, P. Suchocki, B. Gonet, Z. Matysiak, A. Ramadan, M. Matraszek, M. Pokorski: Ascorbyl palmitate – an ester of ascorbic acid. Abstract. *Current Pneumology*: **V**, 2(12), 62 (2000).
34. P. Suchocki, Z. Suchocka: Witamina D<sub>3</sub> z perspektywy XXI wieku; *BIL* **46**: (1-2), 239 – 262 (2002).

35. M. Pokorski, M. Marczak, A. Dymecka, P. Suchocki: Ascorbyl palmitate as a carrier of ascorbate into neural tissues; *J. Biomed. Sci.* 10, 193-198 (2003).
36. P. Suchocki, D. Jakoniuk, B.A. Fitak: Specific spectrophotometric method with trifluoroacetic acid for the determination of selenium(IV) in selenitetrigerides. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 32, 1029-1033 (2003).
37. Z. Suchocka, D. Gronostajska, P. Suchocki, J. Pachecka: New HPLC method for separation of blood plasma phospholipids. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 32, 859-865 (2003).
38. A. Dymecka, M. Marczak, A. Ramadan, P. Suchocki, M. Pokorski: Ascorbate in the Carotid Body. *Adv. Exp. Med. Biol.* 536, 59-64 (2003).
39. W. Szypuła, A. Pietrosiuk, P. Suchocki, O. Olszowska, m. Furmanowa, O. Kazimierska: Somatic embryogenesis and in vitro culture of *Huperzia selago* shoots as a potential source of huperzine A. *Plant Science* 168, 1443-1452 (2005).
40. Z. Suchocka, J. Swatowska, J. Pachecka, P. Suchocki: RP-HPLC determination of paraoxonase 3 activity in human blood serum. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 42, 113-119 (2006).
41. P. Suchocki, Z. Suchocka, M. Wierzbicka, J. Ślusarczyk, A. Zobel, J. Nowakowska, M. Kuraś: Selen IV – nadzieją w walce z nowotworami. Aktualne problemy immunodiagnostyki i immunotoksykologii. Praca zbiorowa pod redakcją: A.K. Siwickiego, E. Skupińskiej-Rózewskiej, Olsztyn 2007. Wyd.: Studio Przygotowawcze Wydawnictw “Edycja”.
42. P. Suchocki, I. Misiewicz, K. Skupińska, K. Waclawek, Z. Fijałek, T. Kasprzycka-Guttman: The activity of Selol in multidrug-resistant and sensitive human leukemia cells. *Oncology Rep.* 18, 893-899 (2007).
43. E. Grosicka-Maciąg, D. Kurpios, H. Czczot, M. Szumiło, M. Skrzycki, P. Suchocki, I. Rahden-Staroń: Changes In antioxidant Defence systems induced by thiram In V79 Chinese hamster fibroblasts. *Toxicol in Vitro* 22 (2008) 28-35.
44. W. Krzyczkowski, E. Malinowska, P. Suchocki, J. Kleps, M. Olejnik, F. Herold: Isolation and quantitative determination of ergosterol peroxide in various edible mushroom species. *Food Chem.* 113 (2009) 351-355.
45. Eliza Malinowska, Wojciech Krzyczkowski, Franciszek Herold, Grzegorz Łapienis, Joanna Ślusarczyk, Piotr Suchocki, Mieczysław Kuraś, Jadwiga Turło Biosynthesis of selenium-containing polysaccharides with antioxidant activity In liquid culture of *Hericium erinaceum*. *Enz. Microb. Techn.* 44 (2009) 334–343.
46. P. Suchocki, I. Misiewicz-Krzemińska, K. Skupińska, K. Niedźwiecka, K. Lubelska, Z. Fijałek, T. Kasprzycka-Guttman: Selenitetrigerides affect CYP1A1 and QR activity by involvement of reactive oxygen species and Nrf2 transcription factor. *Pharmacol. Rep.* 2010;62:352-361
47. J. Turło, B. Gutkowska, M. Klimaszewska, P. Suchocki, F. Herold: Optimization of Selenium-Enriched Mycelium of *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler as a Food Supplement. *Food Biotech.* 24, 180-196 (2010).
48. H. Czczot, I. Rahden-Staroń, Suchocki: Evaluation of mutagenic activity of the organo-selenium compound Selol by use of the *Salmonella typhimurium* mutagenicity assay. *Mutat. Res. - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 699, 44-46 (2010).
49. M. Stańczyk, M. Jaworska, M. Wilk, P. Suchocki, E. Anuszewska: The effect selenium on redox state and thiols changes In lung tissue after Selol, a new organoselenium (IV) compound, administration. *Centr. Eur. J. Immunol.* 35(3), 115-122 (2010).
50. J. Dudkiewicz Wilczyńska, I. Książek, K. Nowak, P. Suchocki, S. Flis, M. Kiljan, E. Anuszewska: Study of the effect of Selol and sodium selenite on HeLa cells *in vitro*. *CHEMIK* 65(2), 105-114 (2011).
51. A.M. Falqueiro, F.L. Primo, P.C. Morais, E. Mosiniewicz-Szablewska, P. Suchocki, A.C. Tedesco: Selol-loaded magnetic nanocapsules: A new approach for hyperthermia cancer therapy. *J. Appl. Phys.* 109, 07B306 (2011). **(IF 2,168)**
52. A. M. Falqueiro, M. P. Siqueira-Moura, D. R. Jardim, F. L. Primo, P. C. Morais, E. Mosiniewicz-Szablewska, P. Suchocki, A. C. Tedesco: In vitro cytotoxicity of Selol-loaded magnetic

- nanocapsules against neoplastic cell lines under AC magnetic field activation. *J. Appl. Phys* 111, 07B335 (2012). **(IF 2,210)**
53. L.L.C. Estevanato, J.R. Da Silva, A.M. Falqueiro, E. Mosiniewicz-Szablewska, P. Suchocki, A.C. Tedesco, P.C. Morais, Z.G.M. Lacava: Co-nanoencapsulation of magnetic nanoparticles and selol for breast tumor treatment: in vitro evaluation of cytotoxicity and magnetohyperthermia efficacy. *Int. J. Nanomedicine*: 7 5287-5299(2012). **(IF 3,463)**
54. I. Książek, K. Sitarz, M. Rosłon, E. Anuszevska, P. Suchocki, J. Dudkiewicz-Wilczyńska: The Influence of Selol on the Expression of Oxidative Stress Genes in Normal and Malignant Prostate Cells. *Cancer Genomics Proteomics* 10: 225-232 (2013).
55. M. Sochacka, J. Giebułtowicz, M. Remiszewska, P. Suchocki, P. Wroczyński: Effects of Selol 5% supplementation on the activity or concentration of antioxidants and malondialdehyde level in the blood of healthy mice. *Pharm. Rep.* 66 301–310 (2014). **(IF 2, 165)**
56. I. Książek, K. Sitarz, E. Anuszevska, J. Dudkiewicz-Wilczyńska, M. Rosłon, M. Koronkiewicz, P. Suchocki: Toxicity studies of Selol – An organic selenium (IV) compound – in vitro research. *Int. J. Pharmacy Pharm. Sci.* 6(5) 264-269 (2014). **(IF 1.119)**
57. L. R. de Souza, L. A. Muehlmann, M. S. Costa dos Santos, R. Ganassin, R. Simón-Vázquez, G. A. Joanitti, E. Mosiniewicz-Szablewska, P. Suchocki, P. C. Morais, Á. González-Fernández, R. B. Azevedo, S. N. Bão: PVM/MA-shelled selol nanocapsules promote cell cycle arrest in A549 lung adenocarcinoma cells. *J. Nanobiotech.* 12(32) 1-17 (2014). **(IF 4.08)**
58. I. Książek, K. Sitarz, M. Rosłon, E. Anuszevska, G. Hoser, J. Dudkiewicz Wilczyńska, M. Iwanowska, P. Suchocki: The influence of an organic selenium (IV) compound on progression of tumour induced using prostate cancer cells and gene expression connected to the oxidative stress response. *World J. Pharm. Sci.* 2(10) 1146-1158 (2014). **(IF 1,81)**
59. J. Ślusarczyk, M. Dudek, M. Wierzbicka, P. Suchocki, M. Kuraś: Antimitotic effect of Selol and sodium selenate (IV) on *Allium* test cells. *Caryologia: Int. J. Cytol., Cytosystemat Cytogen.*, 67(3) 250–259 (2014). **(IF 0,849)**
60. A. Flis, P. Suchocki, M. A. Królikowska, Z. Suchocka, M. Remiszewska, L. Śliwka, I. Książek, K. Sitarz, M. Sochacka, G. Hoser, E. Anuszevska, P. Wroczyński, Z. Jastrzębski: Selenitetriglycerides-Redox-active agents. *Pharmacol. Rep.* 67(1), 1-8 (2015). **(IF 2,165)**

## Patenty

1. B. Fitak, M. Grabowski, **P. Suchocki**: Preparat przeciwnowotworowy i sposób jego wytwarzania. *Pol. PL 176530 (Cl. A61K31/095), 30 Jun 1999, Appl. 304046, 29 Jun 1994, 6pp. (1999).*
2. M.M. Włodarczyk-Kierczyńska, B.M. Grechuta, T. Kierczyński, M.Kuraś, PR. Suchocki, T. Grochulski: Preparat profilaktyczno leczniczy (Multiplant); Patent PL 216477 B1, 30.04.2014.
3. M.M. Włodarczyk-Kierczyńska, B.M. Grechuta, T. Kierczyński, M.Kuraś, PR. Suchocki, T. Grochulski: Preparat profilaktyczno leczniczy (VilcaSEL); Patent PL 215733 B1, 31.01.2014.

## Uczestnictwo w zjazdach

1. VI Sympozjum Toksykologiczne, Kraków, 13-15. 10.1979.
1. Rutkowska A., Suchocki P., Jarzębiński J., Laskowska-Klita T., Szymczyk T.: Wpływ TIURAMU na poziom Aminokwasów osocza i aktywność oksydazy monoaminowej w tkankach szczura.
2. Scientific Session, The Centenary Celebration of IASI Institute of Medicine and Pharmacy. Iasi, Romania, 1-2 December 1979.

3. R. Paruszewski, E. Dolińska, P. Suchocki: Synthesis and pressor activity of new angiotensin II analogues.
4. Meeting of the Italian Association of the Liver, Roma 19-21 November, 1982. Paluszkiewicz R., Różga J., Dąbala H., Suchocki P., Funze S., Jarzębiński J., Szczerbań J.: Aminoacid balance disturbances in patients with portal encephalopathy.
5. Sympozjum Hepatologiczne Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy chorób zakaźnych pod hasłem: Ostra niewydolność wątroby. Białystok 16-17 września 1983.
6. Paluszkiewicz R., Ziniewicz R., Michałowicz B., Pawlak J., Różga J., Miałkowski P., Zborowska H., Suchocki P., Jarzębiński J., Szczerbań J.: Równowaga aminokwasowa u chorych z ostrą niewydolnością wątroby.
4. XIII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Katowice 11-12 września 1986.
7. Jarzębiński J., Suchocki P.: Otrzymywanie heparynoidów półsyntetycznych z surowców roślinnych.
5. Sympozjum pt.: Analityczne aspekty związków makrocząsteczkowych stosowanych w lecznictwie. Warszawa, 27 czerwca 1987.
8. Suchocki P.: Próby otrzymywania heparynoidów półsyntetycznych z selera zwyczajnego.
6. Sympozjum pt.: Analityczne aspekty związków makrocząsteczkowych stosowanych w lecznictwie. Warszawa, 27 czerwca 1987.
9. Suchocki P.: Próby otrzymywania heparynoidów półsyntetycznych z huby brzozej.
7. Mogilany Kraków – elektrochemia 2003 maj

## Udział w sesjach plakatowych

1. XII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Kraków 16-18 wrzesień 1983.
8. Suchocki P., Jarzębiński J.: Próby otrzymywania heparynoidów półsyntetycznych. Przekształcanie polisacharydów roślinnych i charakterystyka analityczna otrzymanych związków.
2. XIV Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Wrocław 14-15 wrzesień 1989. Suchocki P.: Otrzymywanie heparynoidów ze słuzów roślinnych.
3. IV Sympozjum pt.: Zasady GMP i GLP a produkcja i badanie jakości leków w Polsce. Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej AM Poznań 1992. P. Suchocki, B. Fitak: Oznaczanie sulfametoksazolu w moczu za pomocą N,N-dietylo-1,4-fenylenodiaminy (DPDA).
4. P. Suchocki, B. Górzyńska, B. Fitak:
9. Zastosowanie siarczanu N,N-dietylo-1,4-fenylenodiaminy (DPDA) do oznaczania sulfanilamidów.
10. Materiały Zjazdowe Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego PTF A-8, 35, Warszawa 1992.
5. Z. Suchocka, P. Suchocki: Wpływ cukrzycy alloxanowej na aktywność peroksydazy glutationowej oraz zawartość glutationu we krwi szczura. Streszcz. XXX Zjazd. PTBioch, P29, 163, Szczecin 1994.
6. XVI Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego. Warszawa, 20-21 października 1995.
11. Z. Suchocka, P. Suchocki, B. Fitak: Aktywność peroksydazy glutationowej oraz wybrane parametry fizjologiczne szczurów cukrzycowych po podaniu selenosiarczanowanej pochodnej śluzu z babki płesznika.
7. Sympozjum Komisji Analizy Leku Komitetu Chemii Analitycznej PAN, Komisji Analizy Leków Komitetu Nauk o Leku PAN oraz Zakładu Analizy Leków Akademii Medycznej w Warszawie na temat „Analiza związków selenu i analiza leków”. Warszawa, 20 września 1996.
12. J. Kleps, P. Suchocki, B. Fitak: Badania  $^1\text{H}$ - i  $^{13}\text{C}$ -NMR preparatu „SELOL”.
8. Sympozjum Komisji Analizy Leku Komitetu Chemii Analitycznej PAN, Komisji Analizy Leków Komitetu Nauk o Leku PAN oraz Zakładu Analizy Leków Akademii Medycznej w Warszawie na temat „Analiza związków selenu i analiza leków”. Warszawa, 20 września 1996.
13. P. Suchocki, B. Fitak, B. Trela, J. Mizgalska: Oznaczanie mas cząsteczkowych siarczanowanych selenopolisacharydów lnu i selera.
9. Sympozjum Komisji Analizy Leku Komitetu Chemii Analitycznej PAN, Komisji Analizy Leków Komitetu Nauk o Leku PAN oraz Zakładu Analizy Leków Akademii Medycznej w Warszawie na temat „Analiza związków selenu i analiza leków”. Warszawa, 20 września 1996.

14. P. Suchocki, B. Fitak, J. Mizgalska, B. Trela: Badania chromatograficzne frakcji siarczanowanych selenopolisacharydów lnu i selera.
10. Sympozjum Komisji Analizy Leku Komitetu Chemii Analitycznej PAN, Komisji Analizy Leków Komitetu Nauk o Leku PAN oraz Zakładu Analizy Leków Akademii Medycznej w Warszawie na temat „Analiza związków selenu i analiza leków”. Warszawa, 20 września 1996.
15. P. Suchocki, B. Fitak, A. Nąyigiziki: Metoda oznaczania grup funkcyjnych w siarczanowanych selenopoliuronianach.
11. 5th Conference on The Application of Chromatographic Methods in Phytochemical and Biomedical Research. Lublin, June 21-22 1996.
16. P. Suchocki, B. Fitak, A. Nąyigiziki: Application of gel permeation chromatography for the molecular mass determination of sulfated selenopolysaccharides.
12. I. Wawer, P. Suchocki, B. Fitak:  $^{77}\text{Se}$ ,  $^{13}\text{C}$  i  $^1\text{H}$  NMR w badaniach selenowanych monosacharydów.
17. Materiały XXIX Ogólnopolskiego Seminarium na temat: Magnetycznego rezonansu jądrowego i jego zastosowań, Kraków, 2-3 grudnia 1996.
13. 6th Conference on The Application of Chromatographic Methods in Phytochemical and Biomedical Research. Lublin, June 19-21 1997.
18. T. Almaq, P. Suchocki, B. Fitak: Determination of molecular weight of sulfated selenopolysaccharides of cuckoo-flower seeds
14. A joint meeting of 6<sup>th</sup> International Symposium on Drug Analysis and 9<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis: Drug Analysis '98; 11 – 15 May 1998 Brussels, Belgium;
19. P. Suchocki, B. Fitak: Synthesis, chemical investigation and biological activity of selenopolysaccharides.
15. Sympozjum Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego oddział w Poznaniu: Witaminy i mikroelementy – produkcja, analityka i racjonalne stosowanie; Poznań, 12 maja 2000;
20. E. Baczyński, P. Suchocki, B. Fitak: Wstępne badania wpływu selenu na wydalanie wapnia z moczem u ludzi.
16. XI Spotkanie Polskiej Sekcji ERS; Korbielów 7 – 10 styczeń 2000;
21. K. Stachnik, P. Suchocki, B. Gonet, Z. Matysiak, A. Barka Ramadan, M. Matraszek, M. Pokorski:
22. Palmitynian kwasu askorbinowego.
17. Sympozjum „Jakość leku we wdrożeniach, produkcji i kontroli”, Miedzeszyn, 15-17 marca 2000;
23. E. Baczyński, P. Suchocki, B. Fitak: Spektrofotometryczna metoda z 1,2-diaminobenzenem oznaczania selenu w seleninopolisacharydach.
18. 9th International Symposium „Molecular and physiological aspects of regulatory processes of the organism”; Cracow, June 6-7, 2000;
24. P. Zagrodzki, D. Bik, B.A. Fitak, P. Suchocki, K. Niemczuk : Selenoenzymes in animal tissues after supplementation with SELOL.
19. 8th International Conference held from 11 to 15 June 2000 at the University of Bonn, Germany. Electroanalysis.
25. P. Suchocki, K. Sarna, Z. Fijałek: Analytical investigations of the new organic platinum(IV) derivative.
20. IV Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce. Mogimany, 4–5 czerwca 2001. Metody elektrochemiczne w badaniach przemian środowiska.
26. M. Wojczakowski, P. Suchocki, B. Fitak: Metoda potencjometrycznego i konduktometrycznego oznaczania grup seleninowych i karboksylowych w seleninosacharozie.
21. XVIII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Poznań, 19-22 września 2001. Farmacja w XXI wieku.
27. M. Janowska-Ciosek, P. Suchocki, B. Fitak: Rozdział seleninopochodnych rutyny metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC).
22. XVIII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Poznań, 19-22 września 2001. Farmacja w XXI wieku.



28. D. Jakoniuk, P. Suchocki, B. Fitak: Frakcjonowanie selolu 2% oraz rozdział frakcji seleninotriglicerydów techniką HPLC-RP.
23. Drug Analysis 2002 Symposium, Bruges, Belgium 21-25 April 2002.
29. Z. Suchocka, D. Gronostajska, P. Suchocki, J. Pachecka: New HPLC Method for separation of blood plasma phospholipids.
24. Drug Analysis 2002 Symposium, Bruges, Belgium 21-25 April 2002.
30. P. Suchocki, B.A. Fitak, D. Jakoniuk: Specific spectrophotometric method with trifluoroacetic acid for the determination of seleninotriglycerides.
25. XVth International ISAC Symposium. Chemoreception: from cellular signaling to functional plasticity.
31. November 18-22, 2002 Lyon, France.
32. M. Pokorski, A. Dymecka, M. Marczak, P. Suchocki: The carotid body: a target organ for ascorbate.
26. PBA 2004. 15<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis. Florence, Italy. May 2-6, 2004.
33. Drug Analysis, University of Namur, Belgium, May 16-19, 2006
34. P. Suchocki, Z. Suchocka, Z. Fijałek: Investigation of the metabolites of 10% Selol in blood plasma after oral administration in rats.
35. P. Suchocki, M. Dudek, J. Nowakowska, J. Ślusarczyk, A. Zobel, M. Kuraś, M. Wierzbicka: The comparison of the influence of selol and sodium selenite IV on allium tests cells. IV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa, "Immunomodulacja: badania doświadczalne i kliniczne", Jurata 2007.
36. R. Olędzka, D. Skrajnowska, G. Pokorska-Lis, A. Tokarz, J. Zytyńska-Daniluk, P. Suchocki, P. Kalny: Residual DDT, lead, cadmium and nitrates (III and V) in human milk and dietary habits and environmental factors. Pharmaceutical Sciences World Congress, Amsterdam the Netherlands 22-25 April 2007.
37. E. Malinowska, W. Krzyczkowski, P. Suchocki, B. Siemieńczuk, F. Herold, J. Turło: Isolation and analysis of the water-insoluble polysaccharides fraction from submerged culture of *Hericium erinaceum* mushroom. XII Międzynarodowy Sejmik Zielarski (12<sup>th</sup> International Congress of Polish Herbal Committee), Herba polonica. Abstract. 56, 2 (2007).
38. W. Krzyczkowski, E. Malinowska, P. Suchocki, J. Kleps, F. Herold, M. Olejnik, J. Turło: Isolation of ergosterol peroxide from the mycelium of *Hericium erinaceum* (Bull. Ex Fr.) Pers.. XII Międzynarodowy Sejmik Zielarski (12<sup>th</sup> International Congress of Polish Herbal Committee), Herba polonica. Abstract. 53, 2 (2007).
39. E. Malinowska, W. Krzyczkowski, P. Suchocki, F. Herold: Izolacja i analiza egzopolisacharydu uzyskanego z hodowli głębinowej grzybnicy jeżowatej (*Hericium erinaceum*). III Krajowy Kongres Biotechnologii. „Biotechnologia – Człowiek i Środowisko”, Poznań, 9-12 września 2007.
40. W. Krzyczkowski, E. Malinowska, P. Suchocki
41. P. Suchocki, Z. Suchocka: Investigation of biological activity of sulphate selenitepolysaccharide.
27. PBA 2004. 15<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis. Florence, Italy. May 2-6, 2004.
42. P. Suchocki, Z. Suchocka: Coil-to-double helix transition study of sulphated selenitepolysaccharides and comparison of results with biological activity.
28. VII Polska Konferencja Chemii Analitycznej. Analityka w rozwoju cywilizacji. Toruń, 3 - 7.07.2005.
43. P. Suchocki: Oznaczanie Se(IV) we frakcjach seleninotriglicerydów selolu metodą ASA
29. 11th Meeting on: Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. Rimini, Italy September 25-28, 2005.
44. Z. Suchocka, J. Swatowska, J. Pachecka, P. Suchocki: RP-HPLC method of paraoxonase 3 activity determination.
30. 11th Meeting on: Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. Rimini, Italy September 25-28, 2005.
45. P. Suchocki, Z. Suchocka: Investigation of chemical addition of selenium(IV) in selenitriglyceride fractions of selol using electrothermal atomization with Zeeman-effect background correction.

31. P. Suchocki, M. Dudek, J. Nowakowska, J. Ślusarczyk, A. Zobel, M. Kuraś, M. Wierzbicka: Cytostatyczne działanie Selolu I seleninu sodu(IV) na ultrastrukturę komórek *Allium cepa* L.”, Sympozjum Mikroskopii Elektronowej. Rydzyna, 21, 22 września 2006.
32. Drug Analysis, University of Namur, Belgium, May 16-19, 2006
46. P. Suchocki, Z. Suchocka, S. Kraczkowska, J. Pachecka: Spectrophotometric method of thiolactonase activity determination., J. Kleps, F. Herold, M. Olejnik: Isolation and identification of ergosterol peroxide from the mycelium of polish strain of *Hericiium erinaceum* mushroom. XV Congress of European Mycologists. Saint Petersburg, Russia, September 16-21, 2007
47. E. Malinowska, W. Krzyczkowski, P. Suchocki, F. Herold, B. Siemienczuk: Isolation, preliminary purification and characterization of five polysaccharide fractions from *Hericiium erinaceus* liquid culture broth. XV Congress of European Mycologists. Saint Petersburg, Russia, September 16-21, 2007
48. E. Malinowska, W. Krzyczkowski, P. Suchocki, F. Herold: Effect of selol on the biomass and selenated polysaccharides production in the liquid culture of *Hericiium erinaceum*. *Farmacja XXI Wieku – Wyzwania I Nadzieje*, Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Katowice – Spodek 25-28 września 2007.
49. W. Krzyczkowski, E. Malinowska, P. Suchocki, J. Kleps, F. Herold, M. Olejnik: A novel erinacine from the mushroom *Hericiium erinaceum*. *Farmacja XXI Wieku – Wyzwania I Nadzieje*, Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Katowice – Spodek 25-28 września 2007.
50. P. Suchocki, A. Majewska, M. Maciążek, P. Wroczyński: Badanie dynamiki zmian stężenia tioli i potencjału oksydoredukcyjnego w osoczu krwi królika po podaniu preparatu selol 10% metodą HPLC z detekcją voltamperometryczną na elektrodzie złotej. VIII Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce”, Kraków, 29-30 maja 2008.
51. W. Krzyczkowski, E. Malinowska, P. Suchocki, M. Olejnik, F. Herold: Densitometric determination of erinacine A. 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdańsk, Poland, June 8-12, 2008.
52. E. Malinowska, W. Krzyczkowski, P. Suchocki, F. Herold: Optimization of nutrient medium for exopolysaccharides production by submerged cultures of *Hericiium erinaceum* mushroom. 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdańsk, Poland, June 8-12, 2008.
53. Z. Suchocka, P. Klimek, J. Pachecka, P. Suchocki: Increased intracellular redox potential in children with simple obesity. 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdańsk, Poland, June 8-12, 2008.
54. P. Suchocki, M. Maciążek, Z. Suchocka, M. Remiszewska, A. Dymecka, R. Ilaş, M. Pokorski, K. Zawada, P. Wroczyński, A. Zobel: Selol 10% influences on thiols in the rat brain. 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdańsk, Poland, June 8-12, 2008.
55. P. Suchocki, M. Stępień, Z. Suchocka, P. Wroczyński: Badanie dynamiki zmian potencjału oksydoredukcyjnego w jądrach szczura po podaniu preparatu Selol. XXI Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Gdańsk, Polska, 12-15 września 2010.
56. M. Bogucka, P. Wroczyński, P. Suchocki: Badanie wpływu preparatu Selol na zmiany aktywności enzymów antyoksydacyjnych w czasie, w narządach myszy zdrowych – Badania wstępne. XXI Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, Gdańsk, Polska, 12-15 września 2010.
57. P. Suchocki: Seleninotriglicerydy I ich aktywność biologiczna. III Konferencja Naukowa Wydziału Farmaceutycznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Warszawa, 17 grudnia 2010. Centrum Dydaktyczne WUM, AULA, ul. Księcia Trojdena 2a.
58. Suchocki P., Hoser G., Monika M., Grzelachowska M., Zobel A., Kuras M.: Use of Selol as a Potential anticancer treatment. 11<sup>th</sup> International Nutrition & Diagnostics Conference. Mendel University in Brno, August 28 – 31, 2011.
59. K. Nowak, J. Dudkiewicz Wilczyńska, I. Książek, M. Rosłon, A. Grabowska, E. Radziun, E. Anuszevska, P. Suchocki. II Polski Kongres Biochemii i Biologii Komórki, Kraków, 5-9.09.2011 r.: „The influence of selol on human fibroblast cells”. Streszczenie w materiałach zjazdowych – płyta CD: Abstracts of the 2nd Congress of Biochemistry and Cell Biology str. 9. Organizator: Polskie Towarzystwo Biochemiczne i Polskie Towarzystwo Biologii Komórki.

60. P.C. Morais, A. Falqueiro, F. Primo, D. Jardim, M. Siqueira-Moura, E. Mosiniewicz-Szablewska, P. Suchocki, A. Tedesco: Cytotoxicity of selol-loaded magnetic nanocapsules against neoplastic cell lines under AC magnetic field activation. 56<sup>th</sup> Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials. October 30 – November 2, 2011, Scottsdale Arizona, USA
61. E. Grosicka-Maciąg, D. Kurpios-Piec, Maria Szumiło, P. Suchocki, I. Rahden-Staroń: Organoselenium compound Selol attenuates pro-inflammatory response in murine macrophags induced by LPS. 2<sup>nd</sup> Congress of Biochemistry and Cell Biology. 5<sup>th</sup> – 9<sup>th</sup> September 2011, Kraków, Poland.
62. D. Kurpios-Piec, E. Grosicka-Maciąg, K. Woźniak, C. Kowalewski, M. Szumiło, P. Suchocki, I. Rahden-Staroń: Selol attenuates pro-inflammatory parameters induced by LPS in mouse RAW 264.7 macrophages. EUROPEAN ENVIRONMENTAL MUTAGEN SOCIETY, Annual Meeting, 16-20 September 2012 – Warsaw University, Poland.
63. Polish – German Biochemical Societies Joint Meeting, Biochemistry for health and environment: “Is SELOL – triglyceride derivative of Se (IV) – a remedium for prostate cancer?”. Z. Suchocka,
64. M. Babkiewicz, P. Suchocki, G. Hoser, I. Książek, M. Remiszewska, D. Sitkiewicz., Poznań, 11-14 września 2012 .
65. Z. Suchocka, U. Natkańska, G. Hoser, I. A. Książek, M. Remiszewska, A. Flis, K. Kasińska, D. Sitkiewicz, P. Suchocki: „Selenitetriglicerydes – redox therapy agents for prostate cancer treatment”. 48 Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego, Toruń, 2-5 września 2013.