

Prof. Włodzimierz Kutner
Department of Physical Chemistry of Supramolecular Complexes
Institute of Physical Chemistry
Polish Academy of Sciences
Kasprzaka 44/52
01-224 Warsaw, Poland
Tel.: +(48 22) 343 32 17
Fax: +(48 22) 343 33 33
E-mail: wkutner@ichf.edu.pl
URL: http://malina.ichf.edu.pl/person/kutner_w.html

List of Patents

1. Kemula, W., Dębowski, J., Kutner, W., Polish Pat. 119995, 2 June 1980, Appl. No. P-210602, 30 Oct. 1978, 4 pp. "Flow-through Polarographic Detector".
2. Kapturkiewicz, A., Behr, B., Kutner, W., Polish Pat. 134200, 7 April 1983, 4 pp., Appl. No. P-234354, 21 Dec. 1981; Ger. Offen. DE 3247309 A1, 30 June 1983, 8 pp., Appl. No. 3247309, 21 Dec. 1982; UK Pat. GB 2113208 B, 4 Sept. 1985, 10 pp., Appl. No. 8234730, 6 Dec. 1982; Canadian Pat. 1192946, 3 Sept. 1985, 7 pp., Appl. No. 417567, 13 Dec. 1982; Italian Pat. 1155433, 28 Jan. 1987, 10 pp., Appl. 20 Dec. 1982, "Electroactive Material for Power Sources".
3. Kemula, W., Kutner, W., Polish Pat. Add. Pat. to Pat. 119995, 5 Aug. 1985, Appl. No. P-236345, 7 May 1982, 9 pp., "Flow-through Polarographic Detector".
4. Głód, B., Kutner, W., Kemula, W., Polish Pat. 138101, 23 Jan. 1986, Appl. No. P-240206, 18 Jan. 1983, 6 pp., "Flow-through Electrokinetic Detector".
5. Boulas, P., Dubois, D., Subramanian, R., Kutner, W., Jones, M. T., Kadish, K. M., U.S.A. Pat. Appl. May 17, 1993, "Process for Preparing Fullerenes".
6. Kutner, W., Suryanaryanan, S., Pietrzyk, A., D'Souza, F., Polish Pat. No. , 09 June 2011 Appl. P-386665, 02 Dec. 2008, „Polimer wdrukowany molekularnie, sposób jego wytwarzania oraz chemiczny czujnik piezoelektryczny do oznaczania substancji biologicznie czynnych, zwłaszcza histaminy, dopaminy i adeniny”. (“Molecularly imprinted polymer, a way of its preparation as well as piezoelectric chemical sensor for determination of biologically active compounds, particularly histamine, dopamine, and adenine”).
7. Pieta, P., Winkler, K., Balch, A. L., Venukadasula, G. M., D'Souza, F., Kutner, W., Polish Pat. Appl. P-386921, 24 Dec. 2008, „Materiał kompozytowy do budowy

kondensatorów elektrochemicznych i sposób jego przygotowywania” (“A composite material for constructing electrochemical capacitors and a way of its preparation”).

8. Pietrzyk, A., Kutner, W., Chitta, R., Zandler, M. E., D'Souza, F., Sannicolò, F., and Mussini, P. R., Polish Pat. No. 210357, 21 July 2011, Appl. P-388565, 18 July 2009, granted "Polimer wdrukowany molekularnie, sposób jego wytwarzania oraz chemiczny czujnik piezoelektryczny do wykrywania i oznaczania substancji biologicznie czynnych wybranych z grupy amin biogenicznych, korzystnie melaminy" ("Molecularly imprinted polymer, method of its preparation, and piezoelectric chemical sensor for detection and determination of biologically active substances selected from a group of biogenic amines, advantageously melamine").
9. Pieta, P., Obratsov, I., Sobczak, J., Winkler, K., Balch, A. L., Das, S., D'Souza, F., Kutner, W., Polish Pat. Appl. No. P-393956, 18 February 2011, „Materiał kompozytowy, zwłaszcza do budowy kondensatorów elektrochemicznych i kondensator elektrochemiczny” (“A composite material, especially for constructing electrochemical capacitors and an electrochemical capacitor”).
10. Noworyta, K., Kutner, W., Wijesinghe, C. A., D'Souza, F., Polish Pat. Appl. No. P-394919, 18 May 2011, "Pochodna porfiryny, spolimeryzowana warstwa zawierająca pochodną porfiryny i jej zastosowanie do oznaczania i uwalniania nikotyny" ("A porphyrin derivative, polymerized film containing the porphyrin derivative, and its application for determination and release of nicotine").
11. Huynh, T-P., Bikram K. C. C., Lisowski, W., D'Souza, F. and Kutner, W., Polish Pat. Appl. No. P-398219, 24 February 2012 „Pochodne bis(2,2'-bitienylo)metanu, molekularnie wydrukowany polimer utworzony za pomocą polimeryzacji pochodnych bis(2,2'-bitienylo)metanu i zastosowanie warstwy tego polimeru do selektywnego oznaczania i uwalniania adrenaliny” ("Derivatives of bis(2,2'-bithienyl)methane, molecularly imprinted polymer prepared by polymerization of derivatives of bis(2,2'-bithienyl)methane and its application for selective determination and release of adrenaline").
12. Huynh, T-P., Pietrzyk-Le, A., Bikram K. C. C., Noworyta, K. R., Sobczak, J. W., D'Souza, F., Kutner, W., Polish Pat. Appl. No. P-398275 29 February 2012, „Pochodne tiofenu, molekularnie wydrukowany polimer utworzony za pomocą polimeryzacji pochodnych tiofenu i zastosowanie tego polimeru do selektywnego oznaczania i kontrolowanego uwalniania adenozylo 5'-trifosforanu (ATP) ("Thiophene derivatives, molecularly imprinted polymer prepared by polymerization of thiophene derivatives and its application for selective determination and controlled release of adenosine 5'-triphosphate (ATP)").