

## **Blok Biotechnologia - literatura**

### **Literatura podręcznikowa**

- **Biotechnologia roślin (red.) S.Malepszy, Wydawnictwo naukowe PWN, wyd.2 Warszawa 2014**
- **Biotechnologia roślin (red.) S.Malepszy, Wydawnictwo naukowe PWN, wyd.1 Warszawa 2007**
- **Biotechnologia molekularna. Modyfikacje genetyczne, postępy, problemy, J. Buchowicz, Wydawnictwo naukowe PWN, wyd. 2, Warszawa 2012**
- **Aspekty społeczne i prawne biotechnologii (red.) T. Twardowski, PAN, Warszawa 2011**
- **Podstawy biotechnologii (red.) C. Ratledge & B. Kristiansen, PWN, Warszawa 2011**
- **Komórki roślinne w warunkach stresu t. II: Komórki in vitro (red.) A. Woźny, K. Przybył, Wydawnictwo Naukowe UAM, 2007**
- **Biotechnologia Farmaceutyczna, (red.) O. Kayser & R. H. Muller, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2003**

**Monografie polskie i zagraniczne dotyczące biotechnologii roślin leczniczych dostępne w Zakładzie Biologii Farmaceutycznej i Biotechnologii Roślin Leczniczych oraz publikacje w światowych czasopismach biotechnologicznych z baz bibliotecznych WUM.**

## Przykładowe publikacje

1. Wasilewska A, Królicka A. Otrzymywanie i charakterystyka kultur korzeni włośnikowatych. *Biotechnologia*. 2005.
2. Szpitter A, Królicka A. Stymulujący wpływ elicytorów biotycznych na produkcję farmakologicznie czynnych metabolitów wtórnych w roślinnych kulturach in vitro. *Biotechnologia*. 2005;4(71):82-108.
3. Wysokińska H, Chmiel A. Produkcja roślinnych metabolitów wtórnych w kulturach organów transformowanych. *Biotechnologia*. 2006;4(1):124-135.
4. Hussain A, Qarshi IA, Nazir H, Ullah I. Plant Tissue Culture: Current Status and Opportunities. 2012:1-28.
5. Huang T-K, McDonald K a. Bioreactor systems for in vitro production of foreign proteins using plant cell cultures. *Biotechnol Adv*. 2012;30(2):398-409. doi:10.1016/j.biotechadv.2011.07.016.
6. Karuppusamy S. A review on trends in production of secondary metabolites from higher plants by in vitro tissue , organ and cell cultures. *J Med Plants Res*. 2009;3(13):1222-1239.
7. Sridhar TM, Aswath CR. Review on Medicinal Plants Propagation: A Comprehensive Study on Role of Natural Organic Extracts in Tissue Culture Medium. *Am J Plant Sci*. 2014;(September):3073-3088.
8. Maschke RW, Geipel K, Bley T. Modeling of plant in vitro cultures: overview and estimation of biotechnological processes. *Biotechnol Bioeng*. 2015;112(1):1-12. doi:10.1002/bit.25346.

## Przykładowe strony internetowe

### **GMO - regulacje prawne i raporty o stanie bieżącym**

#### Polska

Ministerstwo Środowiska RP

[http://www.mos.gov.pl/artukul/2086\\_gmo/8806\\_gmo.html](http://www.mos.gov.pl/artukul/2086_gmo/8806_gmo.html)

<http://gmo.ekoportal.pl/>

<http://gmo1.mos.gov.pl/rejestr/>

Ustawa RP

<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20070360233>

#### Unia Europejska

[http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/gmo\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/food/biotechnology/gmo_en.htm)

EFSA

<http://www.efsa.europa.eu/>

#### Świat

Protokół Kartageński

<http://bch.cbd.int/protocol/>

WHO

[http://www.who.int/foodsafety/areas\\_work/food-technology/faq-genetically-modified-food/en/](http://www.who.int/foodsafety/areas_work/food-technology/faq-genetically-modified-food/en/)

ISAAA

<http://www.isaaa.org/inbrief/default.asp>

USA

<http://www.ers.usda.gov/publications/err-economic-research-report/err162.aspx>

[http://www.ers.usda.gov/media/1282242/err162\\_summary.pdf](http://www.ers.usda.gov/media/1282242/err162_summary.pdf)