

## **Dr. Lenkey Béla tudományos publikációi:**

### **1.Lenkey,B., DeLuca,H.F.:**

In vivo metabolism of 1,25-dihydroxy-vitamin D<sub>3</sub> in rats: Characterization of the metabolites by HPLC                      20<sup>th</sup> Meeting of FEBS 1990. Budapest 51 P-Mo 162.

### **2.Lenkey,B., Sz.Piti,A., Szentirmai.A.:**

Antifungális készítmények aktivitásának tesztelése "szendvics" technikával  
MMT-Nagygyűlése 1990. Sopron 95.

### **3.Lenkey,B., Székelyné-Piti,A., Szentirmai.A.:**

Rossz vízoldékonyságú antifungális készítmények aktivitásának tesztelése "szendvics" technikával                      Kemoterápiás Konferencia 1990. Hajdúszoboszló

### **4.Lenkey,B., Gyüre,I., Szentirmai.A.:**

Rapid detection of the steroid-1-dehydrogenase in a "sandwich" assay  
11<sup>th</sup> Hungarian Congress of Microbiology 1991. Budapest  
Acta Microbiologica Hungarica 38, 228 (1991)

### **5.Lenkey,B., Székelyné-Piti,A.:**

Ciklodextrin komplexek alkalmazhatóságának vizsgálata  
MMT Nagygyűlése 1992. Székesfehérvár  
Application of cyclodextrin complexes in agar dilution  
Acta Microbiologica Hungarica 39, 371 (1992)

### **6.Lenkey,B., Wéber A., Szentirmai.A.:**

Mikróbák szteroid-dehidrogenáz aktivitásának tesztelése  
Fermentációs Kollokvium 1992. Hajdúszoboszló

### **7.Gyüre,I., Lenkey,B., Szentirmai.A.:**

Propionsav hatása a szterol oldallánc lebontására  
Fermentációs Kollokvium 1992. Hajdúszoboszló

### **8.Székelyné-Piti,A., Lenkey,B.:**

"Szendvics" technika alkalmazása antifungális vegyületek tesztelésében  
Fermentációs Kollokvium 1992. Hajdúszoboszló  
Acta Biol. Debrecina Suppl. 260. (1992).

### **9.Lenkey,B.:**

A "sandwich" assay for detection of the steroid-dehydrogenases of microorganism  
9<sup>th</sup> Int. Biotechnology Symposium 1992. Crystal City, Virginia, U.S.A.

### **10.Gyüre,I., Lenkey,B., Szentirmai.A.:**

Propionyl-CoA metabolism may be the rate-determining step of the cleavage of sterol side-chain                      Acta Biol. Debrecina Suppl. 261. (1992).

### **11.Kálmán,A., Lenkey,B.:**

Nehézfémetek hatása élesztő növekedésére és a 3-hidroxiszteroid-oxidoreduktáz enzimeinek működésére                      MMT Nagygyűlés 1993. Győr.

**12. Gyüre, I., Lenkey, B., Szentirmai, A.:**

Propionyl-CoA elimination may be a rate-determining step of selective cleavage of sterol side chain      *Biotechnology Letters* 15, 925. 1993.

**13. Lenkey, B., Maheshwari, D.K.:**

The transformation of secodion by immobilized yeast cells

IUMS Congresses 1994. Prague 149 BS-13/44

**14. Kálmán, A., Lenkey, B.:**

Effect of heavy metal ions on the growth of *Saccharomyces* sp. and on the function of its 3-hydroxysteroid oxidoreductase enzymes

*Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 41, 355. 1994.

**15. Lenkey, B., Somogyi, L.**

The Metabolism of 3-Acetyl-2,2-Diphenyl-5-Methyl-1,3,4-Oxadiazoline by *Alternaria alternata*

MMT Nagygyűlés 1995. Budapest.

*Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 43, 263. 1996.

**16. Katalin Forgács, Judit Kertész, Béla Lenkey**

Partial comparative investigation of fluconazole sensitive and resistant *Candida albicans* strains

MMT Nagygyűlés 1996. Nyíregyháza.

*Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 44, 90. 1997.

**17. Jakab, Tibor and Lenkey, Béla**

The effect of fluconazole in vitro on the growth of *Candida albicans* under anaerobic condition

MMT Nagygyűlés 1996. Nyíregyháza.

*Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 44, 68. 1997.

**18. Katalin Fekete-Forgács, Béla Lenkey**

Investigation of extracellular aspartic proteinase from *Candida albicans*

8<sup>th</sup> European Congress on Biotechnology 1997. Budapest Tu2248/197

**19. Katalin Forgács, Erika Szabó, Gábor Nagy, Béla Lenkey**

A *Candida albicans* adhéziójának vizsgálata

MMT Nagygyűlés 1997. Szekszárd

Investigation of the adhesion of *Candida albicans*

*Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 44, 421. 1997.

**20. Szabó Erika, Forgács Katalin, Nagy Gábor, Lenkey Béla:**

A *Candida albicans* adhéziójának vizsgálata,

Magyar Kemoterápiai Társaság XII. Konferenciája, Debrecen, 1997.

**21. Katalin Fekete-Forgács, Erika Szabó and Béla Lenkey**

The formation of hyphae of *Candida albicans* induced by cyclodextrins

*Mycoses* 40, 451-453. 1997.

**22.G. Nagy, K. Fekete-Forgács, M. Madléna, G. Keszthelyi, B. Lenkey:**

Adhesion of *Candida albicans* to epithelial cells and acrylate: possibilities of its chemical prevention and removal

The 6<sup>th</sup> World Congress on Preventative Dentistry Cape Town 1997.

**23.Forgács Katalin, Kis Bernadett, Lenkey Béla:**

Citosztatikumok hatása az élesztők növekedésére

Magyar Kemoterápiai Társaság XIII. Konferenciája, Debrecen, 1998. 70.

**24.Kelentey B., Póti S., Ölveti É., Gyulaházi J., Redl P., Lenkey B.:**

Cefoxitin /mefoxin/ nyálba történő kiválasztódásának vizsgálata szájsebészeti betegeken

Magyar Kemoterápiai Társaság XIII. Konferenciája, Debrecen, 1998. 91.

**25. Kelentey B., Lenkey B., Zelles T.:**

Impenem /tienam/ és meropenem /meronem/ nyálba történő kiválasztódásának vizsgálata

Magyar Kemoterápiai Társaság XIII. Konferenciája, Debrecen, 1998. 92.

**26. Forgács Katalin, Lenkey Béla.:**

Flukonazol érzékeny és rezisztens *Candida albicans* törzsek virulencia faktorainak vizsgálata

MMT Nagygyűlés 1998. Miskolc

**27. Katalin Fekete-Forgács, Bernadett Kis, Gábor Nagy and Béla Lenkey**

Effect of fluconazole on the growth and adhesion of *Candida albicans* in the presence of antineoplastic agents

J. Basic Microbiol. 39, 305-310, 1999.

**28. Kelentey Barna, Lenkey Béla, Zelles Tivadar:**

Clarithromycin nyálba történő kiválasztódásának vizsgálata

Háziorvos Továbbképző Szemle 4 S2. S57-S59. 1999.

**29. Katalin Fekete-Forgács and Béla Lenkey**

Changes of virulence factors accompanying the phenomenon of induced fluconazole resistance in *Candida albicans*

7th International Fungal Biology Conference Groningen 1999.

**30 .Forgács Katalin, Lenkey Béla**

A flukonazol-rezisztencia kialakulását követő morfológiai, fiziológiai változások vizsgálata egy *Candida albicans* törzsből

Magyar Kemoterápiai Társaság XIV. Konferenciája 1999. Hajdúszoboszló

**31. Katalin Forgács, Béla Lenkey**

Partial comparative investigation of virulence factors of two *Candida albicans* strains

I. Magyar Mikológiai Konferencia 1999. Budapest

**32. Forgács Katalin, Jeney Apor, Varga Gábor, Lenkey Béla**

A *Candida albicans* indukálható  $\alpha$ -glükoszidáz enzimének vizsgálata

Magyar Kemoterápiai Társaság XIV. Konferenciája 1999. Hajdúszoboszló

**33. Katalin Fekete-Forgács, Béla Lenkey**

Characterisation of an induced fluconazole-resistant *Candida albicans* strain  
5th Congress of the European Confederation of Medical Mykology 1999. Dresden

**34. Forgács Katalin, Gál Edina, Lenkey Béla.:**

Alkélifémsók hatása a *Candida albicans* növekedésére és virulencia faktoraura  
Magyar Kemoterápiai Társaság XV. Konferenciája, Debrecen, 2000. 42.

**35. Kelentey B., Lenkey B., Redl P., Zelles T.:**

Cefuroxim, Cefoperazon és Cefepime nyálba történő kiválasztódásának vizsgálata  
Magyar Kemoterápiai Társaság XV. Konferenciája, Debrecen, 2000. 50.

**36. Katalin Fekete-Forgács, Apor Jeney, Gábor Varga and Béla Lenkey**

Investigation of  $\alpha$ -glucosidase as a potential virulence factor of *Candida albicans*  
J. Basic Microbiol. 40, 105-110, 2000.

**37. Katalin Fekete-Forgács, László Gyüre, Béla Lenkey:**

Changes of virulence factors accompanying the phenomenon of induced fluconazole  
resistance in *Candida albicans* Mycoses, 43, 273-279. 2000.

**Gyetvai, Á., Emri, T., Takács, K., Dergez, T., Fekete, A., Pesti, M., Pócsi, I., Lenkey, B.**

Lovastatin possesses a fungistatic effect against *Candida albicans*, but does not trigger  
apoptosis in this opportunistic human pathogen. *FEMS Yeast Res.* 6, 1140-1148.2006.

**Szabadalom:**

**Eljárás vízben rosszul oldódó vegyületek biokémiai átalakítására alkalmas mikróbák  
gyors kiválasztására.**

**A találmány jogosultja: Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.**

**A találmány NSZO-jelzete: C12Q 1/04**