

---

## OBSAH

### ÚVODNÍK

- Rozkvetlý máj** 281  
P. Holý

### REFERÁTY

- Trendy ve značení geneticky modifikovaných organismů** 282  
L. Leňková a K. Zdeňková
- Aktuální trendy druhové identifikace rybího masa pomocí molekulárně-biologických metod** 292  
S. Lencová, K. Zdeňková, D. Akhatova a K. Demnerová
- Využití 3D tisku při přípravě a výrobě léků** 301  
J. Elbl, J. Muselík a A. Franc

- Organické kyseliny s nízkou molekulovou hmotností v půdním prostředí** 307  
F. Polák, M. Urík a P. Matůš
- Úskalí měření tromboxanů v klinické praxi** 315  
T. Adámek, Z. Paluch a Š. Alušík

- G-kvadruplexy a jejich role v regulaci transkripce** 320  
E. Kužmová

- Regresní analýza disolučního profilu léčiva a odhad mechanismu uvolňování léčiva** 328  
J. Muselík, A. Komersová, V. Lochař a K. Kubová

### PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE

- Validace výroby jednodávkových medikovaných nanovlákných přípravků produkovaných elektropinngem** 337  
D. Stránská, P. Berka a P. Doležal

---

## CONTENTS

### EDITORIAL

- May in Blossom** 281  
P. Holý

### REVIEW ARTICLES

- Trends in Labelling of Genetically Modified Organisms** 282  
L. Leňková and K. Zdeňková
- Current Trends of Fish Species Identification by Molecular-Biological Methods** 292  
S. Lencová, K. Zdeňková, D. Akhatova, and K. Demnerová
- 3D Print Technology in Manufacturing of Dosage Forms** 301  
J. Elbl, J. Muselík, and A. Franc
- Low Molecular Weight Organic Acids in Soil Environment** 307  
F. Polák, M. Urík, and P. Matůš
- Difficulties of Thromboxane Production Measurement in Clinical Practice** 315  
T. Adámek, Z. Paluch, and Š. Alušík
- The Role of G-quadruplexes in Transcriptional Regulation** 320  
E. Kužmová
- Regression Analysis of The Drug Dissolution Profile and Estimation of The Drug Release Mechanism** 328  
J. Muselík, A. Komersová, V. Lochař, and K. Kubová

### ORIGINAL AND METHODOICAL PAPERS

- Validation of Production of Single-dose Medicated Nanofiber Matrices Manufactured by Electrospinning** 337  
D. Stránská, P. Berka, and P. Doležal