

# **Rastlinné silice a špecifické obsahové zložky jednotlivých druhov vegetácie ako významná súčasť v potrebách širokého spektra užívateľského prostredia**

*Zborník vedeckých, odborných a diskusných príspevkov zo 17. ročníka konferencie organizovanej  
Regionálnou rozvojovou agentúrou pre rozvoj Dolného Zemplína v Trebišove  
s medzinárodnou účasťou na ústrednú tému „Rastlinné silice a špecifické obsahové zložky jednotlivých  
druhov vegetácie ako významná súčasť v potrebách širokého spektra užívateľského prostredia“, konanej 1.  
februára 2020 na Zemplínskej Šírave*

# OBSAH

## PREDSLOV

*Kačániová, M. - Sudzinová, J. - Rovná, K. ....7*

## **CARUM CARVI – VÝZNAMNÝ ZDROJ ŠPECIFICKÝCH OBSAHOVÝCH ZLOŽIEK SILICE**

### **CARUM CARVI - IMPORTANT SOURCE OF SOME SPECIFIC SUBSTANCES OF ESSENTIAL OIL**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. – Žiarovská, J.- Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T.....8*

## **K VÝZNAMOVOSTI VYBRANÝCH HLAVNÝCH SÚČASTI ZLOŽIEK MATRICARIAE ETHEROLEU**

### **THE IMPORTANCE OF SOME SELECTED MAIN SUBSTANCES OF MATRICARIAE ETHEROLEU**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská, J.- Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T.....12*

## **SALVIA SCLAREA V MOŽNOSTIACH JEJ VYUŽÍVANIA A ÚČINKOV Z HĽADISKA OBSAHOVÝCH ZLOŽIEK SILICE**

### **SALVIA SCLAREA - THE POSSIBILITIES OF ITS USE AND EFFECTS OF ESSENTIAL OILS SUBSTANCES**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská, J.- Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....16*

## **PREHĽAD VYBRANÝCH DRUHOV LIEČIVÝCH RASTLÍN Z HĽADISKA ZASTÚPENIA NIEKTORÝCH Z VÝZNAMNÝCH OBSAHOVÝCH ÚČINNÝCH LÁTOK SO ZDÔRAZENÍM NA SILICE**

### **SELECTED SPECIES OF MEDICINAL PLANTS FROM THE VIEWPOINTS OF THE REPRESENTATION OF SOME IMPORTANCE SUBSTANCES WITH FOCUS ON ESSENTIAL OILS**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská, J.- Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....21*

**ÚČINKY *SATUREJA HORTENSIS* VO VZŤAHU K VÝZNAMOVOSTI  
BIOLOGICKY AKTÍVNYCH ZLOŽIEK SILICE**

**THE EFFECTS OF *SATUREJA HORTENSIS* IN CONNECTION WITH THE  
IMPORTANCE OF BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES OF ESSENTIAL OIL**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská,  
J. - Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....27*

**VÝBEROVO K ESENCIÁLNYM OLEJOM A K ICH ANTIMIKROBIÁLNEJ  
AKTIVITE**

**ESSENTIAL OILS AND THEIR ANTIMICROBIAL ACTIVITY**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská,  
J. - Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....31*

**VÝZNAM BIOAKTÍVNYCH LÁTOK *ROSA CANINA***

**THE IMPORTANCE OF BIOACTIVE SUBSTANCES OF *ROSA CANINA***

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská,  
J. - Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....35*

**PREHLAD NIEKTORÝCH ŠPECIFICKÝCH ZLOŽIEK PRÍTOMNÝCH V  
*SYZYGIUM AROMATICUM* A K ICH VÝZNAMOVOSTI**

**SOME SPECIFIC SUBSTANCES IN *SYZYGIUM AROMATICUM* AND THEIR  
IMPORTANCE**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská,  
J. - Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....38*

**Z PREHLADU VÝZNAMU, ÚČINKOV PRÍRODNÝCH BYLINNÝCH SILÍC  
JEDNOTLIVÝCH DRUHOV RASTLINNÝCH REPREZENTANTOV**

**THE IMPORTANCE, EFFECTS OF NATURAL HERBACEOUS ESSENTIAL OILS  
OF DIFFERENT SPECIES OF PLANT REPRESENTATIVES**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská,  
J. - Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....43*

**LIEČIVÉ RASTLINY A ICH JEDNOTLIVÉ ČASTI AKO ZDROJE BIOLOGICKY  
HODNOTNÝCH ZLOŽIEK SO ZDÔRAZNENÍM NA ÚČINKY SILICE**

**MEDICINAL PLANT AND THEIR PARTS AND THE SOURCES OF  
BIOLOGICALLY VALUABLE SUBSTANCES AND EFFECTS OF ESSENTIAL  
OILS**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská, J. - Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....48*

**K CHARAKTERISTIKE SILÍC NIEKTORÝCH RASTLINNÝCH ZÁSTUPCOV AKO SÚČASŤ VÝZNAMNÝCH SKUPÍN PRÍRODNÝCH LÁTOK IS ÚČINKAMI ANTIMIKROBIÁLNYMI**

**THE CHARACTERISTIC OF ESSENTIAL OILS OF SOME PLANT REPRESENTATIVES AS A PART OF IMPORTANT GROUP OF NATURAL SUBSTANCES WITH ANTIMICROBIAL EFFECTS**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská, J. - Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....53*

**ABIES ALBA – K ZAMERANIU HLAVNÝCH ÚČINNÝCH OBSAHOVÝCH ZLOŽIEK TOHTO DRUHU A Z VÝZNAMNÝCH LÁTOK SILICE ABIETIS ALBI AETHEROLEUM**

**ABIES ALBA - THE MAIN SUBSTANCES OF THIS SPECIES AND IMPORTANT SUBSTANCES OF ABIETIS ALBI AETHEROLEUM**

*Kačániová, M. - Rovná, K. - Kunová, S. - Horská, E. - Borotová, P. - Válková, V. - Žiarovská, J. - Ivanišová, E. - Galovičová, L. - Hrynshpan, D. - Savitskaya, T. ....58*

**VPLYV ANTIOXIDANTOV A BYLINNÝCH EXTRAKTOV NA NEPLODNOSŤ U ŽIEN**

**EFFECT OF ANTIOXIDANTS AND HERBAL EXTRACTS ON FEMALE INFERTILITY**

*Kalinová, K. - Veselinyová D. - Rabajdová, M. ....62*

**ÚČINOK RESVERATROLU NA TRIPLE NEGATÍVNY KARCINÓM PRSNÍKA  
RESVERATROL AND ITS EFFECT IN TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER**

*Klepcová, Z. - Rabajdová, M. ....69*

**ÚČINOK POLYFENOLOV PRI NEURODEGENERATÍVNYCH OCHORENIACH  
POLYPHENOLS AND ITS EFFECT IN NEURODEGENERATIVE DISEASE**

*Lamancová, P. - Urban, P. - Rabajdová, M. ....76*