

**22. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ  
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)  
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**

**22<sup>nd</sup> Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of  
Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)  
With International Participation**



# **ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА**

## **Book of Abstracts**

# 22.

**Теслић, Бања Врућица, 7 - 10. јуна 2017.  
Teslić, Banja Vrućica, June, 7<sup>th</sup> - 10<sup>th</sup>, 2017**

Покровитељ / Patron:  
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ**  
**MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER MANAGEMENT**

Организатори / Organizers:  
**ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**  
**VETERINARY CHAMBER OF REPUBLIC OF SRPSKA**  
 и / and  
**ДРУШТВО ВЕТЕРИНАРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**  
**VETERINARY ASSOCIATION OF REPUBLIC OF SRPSKA**

Суорганизатори / Co-organizers:  
**ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан"**  
**PI Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan"**  
**Ветеринарски завод "Теолаб" / Veterinary Institute "Teolab"**  
**Ветеринарски завод "Славен" / Veterinary Institute "Slaven"**

**Организациони одбор / Organizational board:**

**Предсједник: Саша Бошковић.**

**President: Saša Bošković.**

**Чланови:** Радмила Чојо, Љиљана Гојић, Љубомир Калаба, Драго Сандо, Огњен Вујиновић, Мирко Алаша, Велибор Тодоровић, Велибор Кесић, Александар Брадић, Радан Томић, Драган Малиш, Славиша Спасојевић, Небојша Каришик, Стеван Радић, Данијел Ковачевић, Бранислав Галић, Богослав Готовац, Зоран Дамјанац.

**Members:** Radmila Čojo, Ljiljana Gojić, Ljubomir Kalaba, Drago Sando, Ognjen Vujinović, Mirko Alaša, Velibor Todorović, Velibor Kesić, Aleksandar Bradić, Radan Tomić, Dragan Mališ, Slaviša Spasojević, Nebojša Karišik, Stevan Radić, Danijel Kovačević, Branislav Galić, Bogoslav Gotovac, Zoran Damjanac.

**Секретаријат:** Бранко Стевановић, Миленко Шарић, Бранко Бјелајак.

**Secretariat:** Branko Stevanović, Milenko Šarić, Branko Bjelajac.

**Технички секретар:** Тијана Тимарац.

**Technical Secretary:** Tijana Timarac.

**Програмски и научни одбор / Programme and scientific board:**

**Предсједник: Драго Н. Недић, Главни и одговорни уредник Зборника кратких садржаја**  
**President: Drago N. Nedić, Chief editor of the Proceedings of Abstracts**

**Чланови:** Родољуб Тркуља, Драган Касагић, Ђорђе Савић, Миливоје Надаџдин, Жељко Сладојевић, Весна Калаба, Рајко Латиновић, Виолета Сантрач, Горан Параш, Владо Теодоровић, Весна Ђорђевић, Миленко Стеванчевић, Синиша Гатарић, Славен Грбић, Бранко Велебит, Жељко Цветнић, Нихад Фејзић, Зоран Ђерић, Новалина Митровић, Негослав Лукић, Нико Миљас.

**Members:** Rodoljub Trkulja, Dragan Kasagić, Đorđe Savić, Milivoje Nadaždin, Željko Sladojević, Vesna Kalaba, Rajko Latinović, Violeta Santrač, Goran Paraš, Vlado Teodorović, Vesna Đorđević, Milenko Stevančević, Siniša Gatarić, Slaven Grbić, Branko Velebit, Željko Cvetnić, Nihad Fejzić, Zoran Đerić, Novalina Mitrović, Negoslav Lukić, Niko Miljas.

**Мјесто одржавања / Venue:**

**Теслић, Бања Врућица, Хотел "Кардиал", 7-10. јуна 2017.**

**Teslić, Banja Vrućica, Hotel "Kardial", June, 7<sup>th</sup> - 10<sup>th</sup>, 2017**

## 67. КОЛИКО НАМ ЈЕ НЕОПХОДАН ВЕТЕРИНАРСКИ ПАТОЛОГ?

Сања Алексић-Ковачевић, Владимир Кукољ, Слађан Нешић, Ивана Вучићевић,  
Милан Аничич, Дарко Маринковић\*

### Кратак садржај

У низу различитих улога, ветеринарски патолози пружају морфолошку дијагнозу клиничким ветеринарима и представљају кључни тим у научним медицинским истраживањима. Ветеринарски патолози унапређују здравље животиња и људи, бавећи се испитивањем болести како код кућних љубимаца, тако и код дивљих и фармских животиња. Наиме, ветеринарски патолози помажу у одржавању здравља стада, а тиме и здравља људи који су у контакту са животињама или су потрошачи хране анималног порекла. Уз ово, учествујући у испитивању безбедности лекова, ветеринарски патолози су кључни чланови фармацеутских развојних и научних тимова.

Ветеринарска патологија је наука која изучава болести животиња. Значај ветеринарске патологије огледа се и у праћењу здравља стада, кућних љубимаца и дивљих животиња. У случајевима појаве болести на фармама, методе које се користе у патологији, представљају неопходну процедуру у поступку постављања дијагнозе. Изучавајући болести домаћих и дивљих животиња у зоо-вртovima и слободној природи, ветеринарски патолог испитује промене у ткивима и телесним течностима у циљу постављања дијагнозе и предикције исхода болести.

Циљеви едукације ветеринарских патолога подразумевају пружање информација неопходних за разумевање обдукције и морфолошке анализе промена (макроскопских, микроскопских и имунохистохемијских), морфолошку дескрипцију ткивних промена и идентификацију узрочника на ултраструктурном нивоу. Добре компетенције, знање и вештине омогућавају ветеринарском патологу упоредна испитивања различитих животињских врста и човека у циљу напредног разумевања узрока и исхода болести, што представља важан аспект медицинских истраживања.

Бавећи се истраживањем болести бројних животињских врста, ветеринарски патолози доприносе разумевању узрока болести људи и животиња, унапређујући знање и развијајући методе превентиве и терапије.

**Кључне речи:** ветеринарска патологија, ветеринарски патолог, наука

---

\* др Сања Алексић-Ковачевић, професор, др Владимир Кукољ, доцент, др Слађан Нешић, асистент, др Ивана Вучићевић, асистент, Милан Аничич, асистент, др Дарко Маринковић, професор, Катедра за патологију, Факултет ветеринарске медицине, Булевар ослобођења 18, 11000 Београд

## DO WE NEED VETERINARY PATHOLOGIST?

Sanja Aleksić-Kovačević, Vladimir Kukolj, Slađan Nešić, Ivana Vučičević, Milan Aničić,  
Darko Marinković\*

### Abstract

In their various roles, from providing disease diagnoses to clinical veterinarians, to key players in medical research, veterinary pathologists fill an important role. Veterinary pathologists advance animal and human health not only by diagnosing disease in companion animals, zoo animals, and wildlife, but they also diagnose disease in food-producing animals. Veterinary pathologists help maintain herd health and establish if there is a risk to humans who handle or consume products of food animals. Furthermore, contributing to drug discovery and safety, veterinary pathologists serve as key members of pharmaceutical research and development teams.

Veterinary pathology is the science that studies disease in animals. The veterinary pathology serves an important role of health monitoring of livestock, pets and wildlife. In circumstances of disease outbreaks at a herd level, methods used in veterinary pathology can serve an important role in helping the herd veterinarian reach a diagnosis. Investigating disease in companion animals, zoo animals, and wildlife, veterinary pathologist examine tissues and body fluids in order to diagnose disease and predict outcomes.

The goals of education in field of pathology are to provide students and future pathologists with information needed to understand necropsy technique, morphological changes (macroscopic, histological and immunohistochemical) and to identify tissues, interpret changes in tissue, and identify organisms at the ultrstructural level as well. The broad training veterinary pathologists receive, allows them to compare between species, including humans, to further understanding of disease causes and outcomes, which is an important aspect of medical research.

Conducting research, veterinary pathologists study diseases of multiple species and are thus uniquely qualified to perform studies to advance our understanding of the cause of disease in animals and humans as well as studies to develop new methods to prevent and treat diseases.

**Key words:** veterinary pathology, veterinary pathologist, science

---

\* <sup>1</sup>dr Sanja Aleksić-Kovačević, *professor*, dr Vladimir Kukolj, *docent*, dr Slađan Nešić, *assistant*, dr Ivana Vučičević, *assistant*, Milan Aničić, *assistant*, dr Darko Marinković, *professor*, *Department of Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Bulevar oslobođenja 18, 11000 Belgrade*

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна и универзитетска библиотека  
Републике Српске, Бања Лука

636.09(048.3)

ГОДИШЊЕ савјетовање доктора ветеринарске медицине  
Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним  
учешћем (22 ; 2017 ; Теслић)

Зборник кратких садржаја = Book of Abstracts / 22. годишње  
савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике  
Српске(Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић,  
07-10. јуна 2017. = 22nd Annual Counselling of Doctors of Veterinary  
Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) With  
International Participation Teslić, June 07th-10th 2017. ;  
[организатори Ветеринарска комора Републике Српске и Друштво  
ветеринара Републике Српске] ; [главни и одговорни уредник  
Драго Н. Неђић]. - Бања Лука : Ветеринарска комора Републике  
Српске, 2017 (Зворник : Vadcom). - 168 стр. ; 25 cm

Тираж 350. - Радови на срп. и енгл. језику.

ISBN 978-99955-770-4-9

COBISS.RS-ID 6538776