



**Друштво доктора ветеринарске  
медицине Републике Српске**

Проф. др Драго Н. Недић,  
Председник Друштва

**Академија наука и умјетности  
Републике Српске**

Академик, Рајко Кузмановић,  
Председник Академије

Поводом јубилеја, **30** година постојања Друштва доктора ветеринарске медицине Републике Српске

## Научно предавање

### БИОЦИВИЛИЗАЦИЈЕ

## Нова визија науке о живом свијету

**Проф. др Предраг Б. Слијепчевић**

**Brunel University, London, UK**

ПОСЛИЈЕ ПРЕДАВАЊА БИЋЕ МОГУЋА ДИСКУСИЈА

**ПОЗИВАМО ВАС ДА ПРИСУСТВУЈЕТЕ**

ДОЗВОЉЕН ЈЕ ПРИСТУП МЕДИЈИМА УЗ МОГУЋНОСТ ДАВАЊА ИЗЈАВА ЗА ЈАВНОСТ

**Велика сала Академије наука и умјетности Републике Српске,  
Бана Лазаревића 1, Бања Лука  
30. октобар 2023. године  
са почетком у 12:00 часова**



**Друштво доктора ветеринарске  
медицине Републике Српске**

Проф. др Драго Н. Неђић,  
Председник Друштва



**Академија наука и умјетности  
Републике Српске**

Академик, Рајко Кузмановић,  
Председник Академије

Поводом јубилеја, **30** година постојања Друштва доктора ветеринарске медицине Републике Српске  
о р г а н и з у ј е м о

**Научно предавање**

**БИОЦИВИЛИЗАЦИЈЕ**

**Нова визија науке о живом свијету**

**Проф. др Предраг Б. Слијепчевић**

**Brunel University, London, UK**

Проф. др Предраг Слијепчевић је свјетски признати експерт за биологију хромозома, односно теломера, физичких крајева хромозома, укључених у процесе старења и карциногенезе. Објавио је 80 радова у водећим свјетским научним часописима укључујући *Nature*, *Nature Genetics* и часопис америчке академије наука (*National Academy of Sciences*). Његови радови су цитирани преко 4000 пута у другим научним радовима. У посљедњих десетак година др Слијепчевић додатно истражује како биолошки системи, од бактерија до животиња и шире, перципирају и обрађују стимулансе из околине (односно биолошке информације) и како ова обрада, која је облик природног учења, утиче на интеракције између организама и животне средине. Др Слијепчевић је пионир когнитивне биологије са низом објављених научно-филозофских есеја и три књиге.

*Шта је то животи? Ово је вјероватно основно питање у цијелој науци, а ипак многи научници вјерују да се животи може свести на механичке факторе, као што су гени и информациони кодови. Али у ипак бољој и сложеном свијету као што је овај, може ли таква тврђња заиста бити истинита?*

*Циљ: Ово предавање, кроз концепт биоцивилизација – когнитивних свијетова ван људског – открива оригиналан поглед на мистерију живота и препознавање сложених цивилизација бактерија, вируса, љивица, биљака и животиња које су претходиле људском свијету милијардама година. Људска цивилизација је само једна нит у бољој мрежи биоцивилизација иницираној прије четири милијарде година.*

*Проф. др Предраг Б. Слијепчевић*

**ПОСЛИЈЕ ПРЕДАВАЊА БИЋЕ МОГУЋА ДИСКУСИЈА**

**ПОЗИВАМО ВАС ДА ПРИСУСТВУЈЕТЕ**

ДОЗВОЉЕН ЈЕ ПРИСТУП МЕДИЈИМА УЗ МОГУЋНОСТ ДАВАЊА ИЗЈАВА ЗА ЈАВНОСТ

**Велика сала Академије наука и умјетности Републике Српске, Бана Лазаревића 1, Бања Лука  
30. октобар 2023. године са почетком у 12:00 часова**





## Проф.др Предраг Б. Слијепчевић,

доктор ветеринарске медицине, доктор генетике, филозоф биологије и популаризатор научно-филозофских тема са 30 година радног искуства на универзитетима Кембриџ, Сент Андрјуз, Лајден и Брунел (Cambridge University, University of St Andrews, Leiden University, Brunel University).

Др Слијепчевић је рођен у Гацку, Ветеринарски факултет завршио у Сарајеву а одласком у најпознатије свјетске универзитете и сарађујући са доказаним научницима постао је свјетски признати експерт за биологију теломера, физичких крајева хромозома, укључених у процесе старења и карциногензе. Објавио је 80 радова у водећим научним часописима укључујући Nature, Nature Genetics и часопис америчке академије наука (National Academy of Sciences). Његови радови су цитирани преко 4000 пута у другим научним радовима. У посљедњих десетак година др Слијепчевић додатно истражује како биолошки системи, од бактерија до животиња и шире, перципирају и обрађују стимулансе из околине (односно биолошке информације) и како ова обрада, која је облик природног учења, утиче на интеракције између организама и животне средине. Др Слијепчевић је пионир когнитивне биологије са низом објављених научно-филозофских есеја и три књиге. Члан је удружења The Third Way of Evolution које окупља 80 истакнутих свјетских научника. Његов мото гласи: „Биологија је зрела за трансформативну промјену сличну Коперниканској револуцији“. У Србији он редовно објављује научно-филозофске есеје у часопису Нова Галаксија, као и коментаре на научне проблеме у дневном листу Данас, и недељнику НИН. Његов блог Биоцивизације, читан на простору бивше Југославије и дијаспори, јединствена је платформа за промоцију когнитивне биологије.

Његова књига Биоцивизације- Нова визија науке о живом свијету чији је издавач Chelsea Green Publishing, Vermont US, London UK. 2023. Преводи се на више језика а у току је превођење његове књиге на кинески језик (China Science and Technology Press).

Са тројицом колега (когнитивни психолог Arthur Reber, Vancouver; William B. Miller Jr., доктор медицине, Arizona; и Frantisek Baluska, ботаничар, University of Bonn) пише нову књигу за Oxford University Press (највећи свјетски издавач научне литературе).

<https://www.brunel.ac.uk/people/predrag-slijepcevic>

<https://www.brunel.ac.uk/Search?q=Predrag>

