



### АПРИЛСКИ ДАНИ О НАСТАВИ ХЕМИЈЕ, 24. и 25. април 2019.

30. Стручно усавршавање за наставнике хемије и 3. Конференција методике наставе хемије  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет, Студентски трг 12-16, Београд

#### ПРВИ ДАН: 24. април 2019.

|               |   |   |  |
|---------------|---|---|--|
| 9:00 – 9:30   | Отварање скупа (ВХА)  |   |  |
| 9:30 – 10:15  | Пленарно предавање (ВХА): Прича о антималярику артемизинину са Балкана<br><b>Професор емеритус др Слободан Милосављевић</b> , Универзитет у Београду - Хемијски факултет                                |   |  |
| 10:15 – 11:00 | Пленарно предавање (ВХА): Стрес: биохемијске основе и како (себи) помоћи<br><b>Доц. др Милан Николић</b> , Универзитет у Београду - Хемијски факултет   |   |  |
| 11:00 – 11:30 | Пауза   |   |  |
| 11:30 – 12:00 | Пленарно предавање (ВХА): Пројект - метода у настави хемије<br><b>Проф. др Јасна Адамов</b> и <b>Станислава Олић</b> , Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет                          |   |  |
| 12:00 – 13:30 | Радионица 1 (ВХА)<br>Припрема пројеката у настави хемије<br><b>Проф. др Јасна Адамов</b> , Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет  | Радионица 2<br>(Учионица 279)<br>Образовање у области хемије за одрживи развој<br><b>Маринко Зубић</b> и <b>в. проф. др Драгица Тривић</b> , Универзитет у Београду - Хемијски факултет | Радионица 3<br>(Учионица Нова 1)<br>Трансформација класичне учионице у <i>escape room</i> учионицу<br><b>в. проф. др Марина Стојановска</b> , Институт за хемију, Природно-математички факултет, Св. Ђирило и Методије, Скопље |
| 13:30 – 14:30 | Ручак   |   |  |
| 14:30 – 15:00 | Пленарно предавање (Сала за седнице): Ученичке способности тумачења илустрација из школских уџбеника хемије<br><b>Доц. др Тамара Рончевић</b> , Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет |   |  |
| 15:00 – 15:30 | Пленарно предавање (Сала за седнице): Интернет – могућности за унапређење учења/наставе хемије<br><b>Доц. др Биљана Томашевић</b> , Универзитет у Београду - Хемијски факултет                          |   |  |
| 15:30 – 16:00 | Пленарно предавање (Сала за седнице): Увод у органску хемију у контексту историје хемије<br><b>Весна Милановић</b> и <b>в. проф. др Драгица Тривић</b> , Универзитет у Београду - Хемијски факултет     |   |  |

**ДРУГИ ДАН: 25. април 2019.**

9:00 – 9:45 Пленарно предавање (ВХА): Функционализација и примена скелетних структура  
**Проф. др Вера Дондур**, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

9:45 – 10:15 Пленарно предавање (ВХА): (Не)Разумевање основних хемијских концепата заступљених у рачунским задацима  
**Доц. др Душица Родић**, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет

10:15 – 10:45 Пленарно предавање (ВХА): Развој рубрика за рејтинг когнитивне комплексности проблема у хемији  
**Доц. др Саша Хорват**, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет

10:45 – 11:00

**Пауза**

11:00 – 13:45 Саопштења (ВХА, председава доц. др Саша Хорват):

- Примена драмске методе у настави хемије, **Драгана Ивановић Божић и ученици Гимназије „Патријарх Павле“ у Београду**
- Физичкогеографски огледи из атмосфере у настави природе и друштва, **доц. др Миланка Џиновић и доц. др Ивко Николић**, Универзитет у Београду - Учитељски факултет
- Зелена Хемија, **Јелисава Гаровић**, Универзитет у Београду - Хемијски факултет
- Учење хемије кроз игре о периодном систему и хемијским везама, **в. проф. др Марина Стојановска**, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет Св. Ћирило и Методије, Скопље
- Утицај примене хибридних илустрација на постигнуће ученика у наставној теми „Алкохоли“, **Мирјана Јанчић<sup>1</sup> и доц. др Тамара Рончевић<sup>2</sup>**, <sup>1</sup>Основна школа „Вук Караџић“ Лозница и „Вукова спомен школа“ Тршић, <sup>2</sup>Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет
- Водовод као контекст за утврђивање знања о смешама, поступцима за раздвајање састојака смеша и пречишћавању воде, **Милош Козић<sup>1</sup> и в. проф. др Драгица Тривић<sup>2</sup>**, <sup>1</sup>Основна школа „Уједињене нације“, Београд, <sup>2</sup>Универзитет у Београду - Хемијски факултет
- Настава хемије, технологије и сродних дисциплина - стање и перспективе, **др Тамара Премовић**, Средња стручна школа „4. јули“, Врбас
- Настава хемије и технологије у средњим стручним школама на територији Јужнобачког округа, **др Тамара Премовић**, Средња стручна школа „4. јули“, Врбас
- Учење хемије кроз истраживање и решавање проблема, **Сања Перић<sup>1</sup> и проф. др. Јасна Адамов<sup>2</sup>**, <sup>1</sup>Основна школа „Ђура Даничић“ и Гимназија „Светозар Марковић“ Нови Сад, <sup>2</sup>Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет

- 
- Дигитални материјали за усвајање појмова растварање и раствори, **Лидија Ралевић** и доц. др Биљана Томашевић, Универзитет у Београду - Хемијски факултет
  - Вештичја завера из прикрајка вреба, науком се против ње борити треба! **Јелена Муцић** и ученици Основне школе „Младост“ у Београду
- 

14:00 – 15:00 Трибина (Сала за седнице):

У сусрет новом циклусу такмичења из хемије ученика основних и средњих школа  
- искуства и препоруке

Модератори: проф. др Душан Сладић<sup>1</sup> и доц. др Душица Родић<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>Универзитет у Београду - Хемијски факултет, <sup>2</sup>Универзитет у Новом Саду,  
Природно-математички факултет

15:00 – 15:30

Евалуација и затварање скупа