



БИЉАНА М. ЖИВКОВИЋ, професор физике (Свилајнац, 1. XI 1963), наставник физике, педагошки саветник, ОШ „Вук Стефановић Караџић”, Крагујевац. **Образовање:** ОШ „Бранко Радичевић”, Седларе, Свилајнац (1978); ОЦ „Лаза Стојановић”, Свилајнац (1982); Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, професор физике (1988). **Радно искуство:** ОШ „Сретен Младеновић”, Десимировац, Крагујевац (1989–1991); ОШ „Јулијана Ђатић”, Страгари, Крагујевац (1991–1992), Гимназија, Свилајнац (1991–1993); ОШ „Драгиша Луковић Шпанац”, Белошевац, Крагујевац (1993–1998); ОШ „Вук Стефановић Караџић”, Крагујевац (од 1998). **Коаутор чланака:** *Извори електричне струје – Електрично коло*, Зборник радова, Двадесет пети републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2007; *Може ли физика да буде „лака” и лепа? – Трећи Њутнов закон*, Зборник радова, Двадесет шести републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2008; *Пливање и тоњење тела*, Зборник радова, Двадесет седми републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2009; *Култура становања*, Зборник радова, Двадесет седми републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2009; *Отишли смо на море! – Сага о притиску у флуидима*, Зборник радова, Двадесет осми републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2010; *Крадљивац светлости и боја*, Зборник радова, Двадесет девети републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2011; *Трећи Њутнов закон у слици и речи*, Зборник радова, Тридесети републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2012; *Доплеров ефекат у акустици*, Зборник радова, Тридесети републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2012; *Свет у коме се стално нешто креће*, Зборник радова, Тридесет први републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2013; *Виртуелна лабораторијска вежба коришћењем PhET интерактивне симулације*, Зборник радова, Тридесет први републички семинар о настави физике, ДФС, Врњачка Бања, 2013; *Каменчићи мудрости – Експеримент као проблемски задатак у настави физике*, Образовна технологија, 1, 2013; *Стварни и виртуелни експерименти у „изокренутој” учионици (flipped classroom)*, Зборник радова, Тридесет други републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2014; *Виртуелна лабораторијска вежба*, Просветни преглед, 883, 2014; *Изокренута учионица*, Просветни преглед, 926, 2015; *Како знамо да ли се крећемо*, Просветни преглед, 938, 2015; *Изучавање кретања у разредној настави*, Зборник радова, Тридесет трећи републички семинар о настави физике, Београд, 2015; *На путу ка ефикаснијим и лепшим часовима физике – примена метода активног учења*, Зборник радова, Тридесет трећи републички семинар о настави физике, ДФС, Београд, 2015; *Примери сарадње наставника, учитеља и ученика у области природних наука*, Зборник радова, Тридесет трећи републички семинар о настави физике, Настава физике, 3, 2016; *Интегрисани приступ у настави физике и математике на примеру броја $\pi = 3,14$* , Зборник радова, Тридесет трећи републички семинар о настави физике, Настава физике, 3, 2016; *Приказ уводног часа у наставну тему Топлотне појаве*, Зборник радова, Тридесет трећи републички семинар о настави физике, Настава физике, 3, 2016. **Евалуатор:** Klett (три удбеника, три збирке задатака). **Примери добре праксе:** Сабор учитеља, СУРС – три рада (2011, 2015, 2016); „Креативна школа”, ЗУОВ – пет радова (2006, 2009, 2010, 2012, 2013); „Дигитални час”, МТТТ РС – пет радова (2011, 2011, 2013, 2015, 2015). **Чланство:** Друштво физичара Србије. **Функције:** руководилац Актива наставника основних школа Шумадије (од 2012); члан Скупштине Друштва физичара Србије (2012–2016). **Награђени радови:** Конкурс „Креативна школа”, ЗУОВ – 3. награда (*Извори електричне струје – Електрично коло*) (2006); Републички семинар о настави физике – 1. награда (*Отишли смо на море! Сага о притиску у флуидима*) (2010), 1. награда (*Изучавање кретања у разредној настави*) (2015); Конкурс „Сазнали на семинару, применили у пракси”, ЗУОВ – 3. награда (*Пливање и тоњење тела*) (2011); Корелативни час са екологијом, ЦЕООР и ЦСУ, Крагујевац – 1. награда (*Неодговорни путник*) (2013); Конкурс „Дигитални час”, МТТТ РС – 3. награда (*И хидростатички и атмосферски притисак – Виртуелна учионица и учионица без зидова*) (2015). **Признања и награде:** Награда за примере добре праксе и

осмишљавање две акредитоване трибине, Град Крагујевац, ЦСУ Крагујевац (2013); Награда „Најбољи едукатори Србије”, Удружење за подстицање предузетништва „Војвода Мишић”, Београд (2014).