**ХЕМИЈА – Гимназијски смерови**

**Први разред**

**„НОВИ ЛОГОС”**

**Општа хемија 1,** за први разред средње школе, Татјана Недељковић

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

**Збирка задатака из хемије,** за I и II разред, за гимназију природно- математичког смера, медицинску и пољопривредну школу,Милена Шурјановић,Радивоје Николајевић

**Збирка решених задатака** из опште и неорганске хемије**,** за гимназије и средње стручне школе, Лија Стефан

**Практикум** за лабораторијске вежбе из опште и неорганске хемијеза први разред средње школе, Ђорђе (Ђурђа ?) Ћетковић,Миленко Тријић

**„KLETT”**

**Хемија – збирка задатака** с лабораторијским вежбама за први разред гимназије природно-математичког смера, Драгица Тривић,Милош Милчић,Вук Вуковић

**Други разред**

**друштвено – језички смер**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

**Неорганска хемија**, за гимназију друштвено-језичког смера и рударско-геолошку и кожарску школу, Момчило Јоветић

**Органска хемија,** за гимназију друштвено-језичког смера и четворогодишње школе: рударско-геолошку,шумарску, графичку, трговинску и угоститељску, Владимир Павловић,Раде Марковић

**природно – математички смер**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

**Неорганска хемија,** за општу и гимназију природно-математичког смера, пољопривредну и медицинску школу, Розалија Хорват

**Неорганска хемија,**за други разред гимназије природно-математичког смера и средње школе ветеринарске и здравствене струке, Снежана Рајић

**Збирка задатака из хемије,** за I и II разред, за гимназију природно- математичког смера, медицинску и пољопривредну школу,Милена Шурјановић,Радивој Николајевић

**Хемијски практикум**, за гимназије, Славко Нешић,Момчило Јоветић

**Трећи разред**

**природно – математички смер**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

**Хемија** , за општу гимназију и гимназију природно-математичког смера, медицинску,пољопривредну и фризерску школу, Александра Стојиљковић

**„НОВИ ЛОГОС”**

**Органска хемија,** уџбеник за трећи разред средње школе, за гимназије општег типа и природно-математичког смера, Татјана Недељковић

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

**Хемијски практикум,**за гимназије, Славко Нешић,Момчило Јоветић

**Збирка задатака из хемије,** за III и IV разред општe гимназијe и гимназијeприродно-математичког смера, медицинску школу и за ветеринарског техничара, Јанош Чанади,Велимир Попсавин

**Четврти разред**

**природно – математичкисмер**

**JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ**”

Хемија**,** за општу гимназију и гимназију природно-математичког смера, Јулијана Петровић,

Смиљана Велимировић

**Збирка задатака из хемије,** за III и IV разред општe гимназијe и гимназијe природно-математичког смера, медицинску школу и за ветеринарског техничара, Јанош Чанади,Велимир Попсавин

**Напомена :** Што се тиче уџбеника за други разред хемије, предложени уџбеници не одговарају, у потпуности, наставним програмима према извршеној реформи за шк. 2019 /2020 годину.У припреми су уџбеници према новим наставним програмима, очекује се њихово одобравање.

Што се тиче уџбеника за трећи разред, предвиђена је реформа наставног програма за шк. 2020 /2021 годину.Предложени уџбеници су према тренутно важећем наставном програму, као и према тренутно одобреним уџбеницима од стране Министарства просвете, науке и тех.развоја.

Предметна наставница

Милунка Чакаревић