СПИСОК НАУКОВИХ РОБІТ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ ХІМІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ХІМІЇ ЗА 2018 РІК

Монографії

1. Чайченко, Н. Н., Пташенчук, О. О. Дослідницька компетентність майбутніх учителів біології: теорія і практика формування у процесі професійної підготовки. Суми: ФОП Цьома С. П.,2018. – 196 с

Навчальні посібники

1. Сударева Г.Ф., Депутат В.М., Чайченко Н.Н. Зошит для практичних робіт з хімії. 10-11 класи. Рівень стандарту. Навчальний посібник для учителів закладів середньої освіти. – Суми: Нота бене, 2018. – С.20.

Статті

1. Бабенко О. М. Впровадження моделі «ротація за станціями» у процес навчання хімії / О. М. Бабенко // Збірник наукових праць «Актуальні питання природничо-математичної освіти». – № 2 (10). – Суми : Сум ДПУ, 2017. – С. 11-17.
2. Бабенко Е.М. Смешанное обучение химии в учреждениях профессионально-технического образования / Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе: сборник научных статей / Витеб. гос. ун-т; редкол.: И.М. Прищепа (гл. ред.) [и др.]; под ред. проф. Е.Я. Аршанского. – Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова, 2018. – С 9-10.
3. Bugaenko V.V., *Pshenichnyi P.N.* The Effect of the Anionic Composition of a Salt Melt on Solubilities of Aluminum and Zirconium Oxides // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2018. – V. 63, No. 2. – P. 169–173.
4. Пташенчук, О. О., Чайченко, Н. Н. (2018). Дидактична система формування дослідницької компетентності майбутніх учителів біології. *Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології*, 4 (78), 200–215
5. Харченко Ю. В., Лисенко О. В. Бензиліденацетофенони в реакції з малоновим естером. // Природничі науки : Збірник наукових праць / голов. ред. В. І. Шейко. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2018. – Випуск 15 – 15: 57–60.
6. Патент на корисну модель № 129196 Спосіб отримання місцевого гемо статичного матеріалу для зупинки кровотечі з паренхіматозних органів від 25.10.2018р. Колектив авторів, Скляр А.М.
7. Костюченко К.В., Пшеничний Р.М. Синтез катіонних комплексів 3d-металів з 1,10-фенантроліном та аніонами флуору // Природничі науки : Збірник

наукових праць / голов. ред. В. І. Шейко. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2018.– С.48-53.

8. Бабенко О. М. Використання веб-квестів та відео-проектів у вивченні хімії в школі / О.М. Бабенко, О.В. Комар // Природничі науки : Збірник наукових праць / голов. ред. В. І. Шейко. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2018. – Випуск 15. – С. 67-70
9. Комар О. В. Застосування інноваційних освітніх технологій під час вивчення хімії / О. В. Комар, О. М. Бабенко // Теоретичні та прикладні аспекти досліджень з біології, географії та хімії : матеріали ІІ Всеукраїнської конференції студентів та молодих учених, м. Суми, 25 квітня 2018 р. – Суми: ФОП Цьома С. П., 2018. – С. 246-248 (**у співавторстві зі студенткою**; 0,1 друк.арк.).
10. Касьяненко Г.Я., Цибульняк І.В. Хімічний склад поверхневих вод річки Сула. // Природничі науки : Збірник наукових праць / голов. ред. В. І. Шейко. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2018. – Випуск 15. С. 61-63**.**
11. Касьяненко Г.Я., Якушев В.І. Моделювання та прогнозування екологічного стану річки Свига. // Природничі науки : Збірник наукових праць / голов. ред. В. І. Шейко. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2018. – Випуск 15. С. 63-66**.**