

**Список наукових і навчально-методичних праць,  
патентів та авторських свідоцтв на винаходи,  
публікацій з питань виховання студентів  
доцента, кандидата хімічних наук  
Лучкевича Євгена Романовича  
(станом на 01.09.2013 р.)**

**I. Наукові публікації**

**1.1. Монографії, книги:**

1. Лучкевич Є.Р. Хімія ароматичних азосполук. – Івано-Франківськ: Видавництво Прикарпатського нац. університету, 2013. – 289 с.

**1.2. Довідники.**

**1.3. Словники.**

**1.4. Статті у журналах:**

2. Лучкевич Е.Р., Милейко В.Е., Багал И.Л., Ельцов А.В. Кислотно-основные и стереоизомерные превращения нитробензолдиазониев в водной среде // Ж. общ. химии. –1986 г. –Т. 56, №7. – С. 1574-1592.

3. Лучкевич Е.Р., Багал И.Л., Ельцов А.В. УФ-, ИК- спектры и реакционная способность нитрозамещенных нафталиндiazониев. –Технол. ин-т им. Ленсовета, Ленинград, 1986 г. – С. 7. – Деп. в отделении НИИТЭХИМа, г. Черкассы. 20.05.1986 г, №758-ХП-86.

4. Лучкевич Е.Р., Багал И.Л., Ельцов А.В. Механизм азосочетания. III. Кинетика азосочетания с активными diaзосоставляющими // Журнал общей химии. - 1991. - Т. 61, Вып. 4.-С. 837-849.

5. Лучкевич Е.Р., Багал И.Л., Ельцов А.В. Механизм азосочетания. V. Кинетика азосочетания с гидроксисульфонатафталинами // Журнал общей химии.- 1991.-Т.61, Вып.7.- С. 1689-1697.

6. Немцова М.П., Лефедова О.В., Гостикин В.П., Лучкевич Е.Р. Каталитическая гидрогенизация замещенного нитроазобензола в бинарном растворителе 2-пропанол-вода // Известия вузов. Химия и химическая технология.-1992.-Т.35, Вып. 11-12.-С.35-40.

7. Багал И.Л. Лучкевич Е.Р., Ельцов А.В. Превращения солей нафталиндiazония. III. Превращения, кислотно-основные свойства и реакционная способность солей нитронафталиндiazония // Журнал общей химии.- 1996.-Т.66, Вып.1.-С. 122-136.

**1.5. Статті в наукових збірниках, вісниках:**

8. Лучкевич Є., Мартин О. Визначення константи швидкості розкладу 4-нітро-2-сульфонатобензолдiazонію // Вісник Прикарпат. ун-ту ім. Василя Стефаника, Хімія.- 2002.- Вип. II.- С. 30-39.

9. Лучкевич Є.Р., Хомяк Л.Б. Механізм азосполучення 4-сульфонато-2-нітробензолдiazонію// Вісник Прикарпат. ун-ту ім. Василя Стефаника, Хімія.- 2004.- Вип. IV.- С. 41-47.

10. Хомяк Л.Б., Лучкевич Є.Р. Кислотність похідних 4-азофеніл-1-нафталіндiazонію// Вісник Прикарпат. ун-ту ім. Василя Стефаника, Хімія. - 2005.- Вип. IV.- С. 41-47.

11. Хомяк Л.Б., Лучкевич Є.Р. Кислотність нафталіндiazоніїв по відношенню до сульфит-аніону // Вісник національного університету «Львівська політехніка» серія хімія і хімічна технологія.-2005.

12. Волосянко М.Г., Лучкевич Є.Р. Вплив гідроксильної групи в анельованому ядрі нафталіну на кислотність похідних 2-нафталіндiazонію // Вісник Прикарпат. ун-ту ім. Василя Стефаника, Хімія.- 2005.- Вип. IV. - С. 41-47.

13. Волосянко М.Г., **Лучкевич Є.Р.** Вплив гідроксильної групи в анельованому ядрі на кислотно-основні властивості сульфонафталіндіазоніїв // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, Серія: Хімія. – 2007. – Вип.11. – С.40-43.

14. Хом'як Л.Б., **Лучкевич Є.Р.** Перетворення 3-діазо-1,5-нафталіндисульфоїкислоти в водно-лужному середовищі // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, Серія: Хімія. – 2007. – Вип.11. – С.23-25.

15. Волосянко М.Г., **Лучкевич Є.Р.** Вплив гідроксильної групи в анельованому ядрі на кислотно-основні властивості сульфонафталіндіазоніїв // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, Серія: Хімія. – 2007. – Вип.11. – С.40-43.

16. Хом'як Л.Б., **Лучкевич Є.Р.** Перетворення 3-діазо-1,5-нафталіндисульфоїкислоти в водно-лужному середовищі // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, Серія: Хімія. – 2007. – Вип.11. – С.23-25.

17. Хом'як Л.Я., **Лучкевич Є.Р.** Перетворення солей нафталіндіазонію у водно-лужному середовищі // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, Серія: Хімія. – 2008. – Вип. 13. – С.8-16.

18. Волосянко М.Г., **Лучкевич Є.Р.**, Лахнюк І.В. Кислотно-основні перетворення 4,4'-тетразодифенілсульфаміду // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, Серія: Хімія. – 2008. – Вип. VI. – С.8-12.

19. Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.**, Федорів М.З., Комаровська-Порохнявець О.П. Анти-мікробна активність нітрогеновмісних похідних 9,10-антрахінону // Вісник національного ун-ту «Львівська політехніка». – 2009.- № 644. – С. 123 – 126.

20. **Лучкевич Є.Р.**, Мокляк (Волосянко) М.Г. Особливості механізму реакції діазотування ароматичних амінів // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія: Хімія. Випуск VII. – 2009. – С.4-23.

21. Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.**, Сабадах О.П., Болібрux Л.Д., Губицька І.І. Синтез триазенів на основі похідних 9,10-антрахінону // Вісник національного ун-ту «Львівська політехніка». – 2010.- № 667. – С. 144 – 146.

22. Сабадах О.П., Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.**, Болібрux Л.Д., Губицька І.І. Реакції N-азосполучення антрахінон-діазоній катіону // Вісник національного ун-ту «Львівська політехніка». – 2011.- № 700. – С. 144 – 146.

23. Конуп В.О., **Лучкевич Є.Р.**, Луцишин В.М., Тарас Т.М. Кінетика реакції азосполучення 9,10-антрахіноїлдіазонію // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, Серія: Хімія. – Івано-Франківськ: 2012. – Вип. XV. – С.106-108.

24. Конуп В.О., Луцишин В.М., **Лучкевич Є.Р.** Мозес Гомберг – видатний хемік, родом з Центральної України // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, Серія: Хімія. – Івано-Франківськ: 2012. – Вип. XV. – С.225-226.

25. Сабадах О.П., **Лучкевич Є.Р.**, Тарас Т.М., Болібрux Л.Д., Губицька І.І. Поведінка антрахінон-діазоній катіону в реакціях N-азосполучення // Вісник національного ун-ту «Львівська політехніка». – 2012.- № 726. – С. 134 – 137.

## **1.6.Тези доповідей та матеріали конференцій:**

26. Слезко Г.Ф., Савенко В.К., **Лучкевич Е.Р.** Исследование в области применения имидов дикарбоновых кислот// Тез. докл. Всесоюзного совещания по молекулярной люминесценции и её применения. –Харьков, 1982 г. – С. 229.

27. **Лучкевич Е.Р.** Кинетические методы определения кислотно-основных характеристик диазосоединений // Тез. докл. VI Республиканской конференции молодых ученых-химиков. – Таллин, 1985 г. – С. 16.

28. **Лучкевич Е.Р.**, Багал И.Л. Влияние нитрогрупп на рпевращения бензол- и нафталиндиазониев в вожной среде // Тез. докл. Всесоюзной научной конференции «Химия и технология органических продуктов и промежуточных продуктов». – Л., 3 - 5 декабря 1985 г. – С. 99-100.

29. Слезко Г.Ф., Беляев В.Л., Савенко В.К., **Лучкевич Е.Р.** Непылящие формы органических люминофоров // Тез. докл. VII Всесоюзной конференции «ПАВ и сырье для их производства». – Шебенино, 13-17 сентября 1988 г. – Шебенино: НПО «Синтез ПАВ», 1988 г., ч. II, с. 442.

30. Слезко Е.Г., **Лучкевич Е.Р.**, Беляев В.Л., Савенко В.К. Новый технологический процесс производства 1,3,5-триарил-2-пиразолину // Тез. докл. VI Всесоюзной конференции «Органические люминофоры и их применение в народном хозяйстве». – Харьков, сентябрь 1990 г. – Харьков: ВНИИ монокристаллов, 1990 г. – С. 190.

31. **Лучкевич Є.Р.**, Матківський М.П. Очистка солевмісних стоків виробництва аніонних барвників // Тез. доп. у “Віснику аграрної науки Причорномор’я”. – Миколаїв, 2001 р. – Спеціальний випуск 3 (12) том 2. – С. 513-516.

32. Хом’як Л., Матрин О., **Лучкевич Є.**, Верста О. Кислотно-основні і стереоізомерні перетворення 4-нітро-2-сульфобензолдіазонію в водному середовищі // Тез. доп. IX Наукової конференції “Львівські хімічні читання - 2003”. – Львів, 21-23 травня 2003 р. – Львів, 2003 р. – С. 020.

33. Волосянко М.Г., **Лучкевич Є.Р.**, Мурган Н.М. Кінетика реакції азосполучення нітродіазо-оксиду та 2-нафтолу // Матеріали третьої міжнародної науково-практичної конференції «Наукові дослідження – теорія та експеримент 2007».– м.Полтава,-14-16 травня 2007р.: Полтава: Вид-во «ІнтарГрафіка», 2007. – Т.6. – С.71-72.

34. Хом’як Л.Б., **Лучкевич Є.Р.** Константа кислотності для 4-(4-нітро-2-сульфобензілазо)-нафталіндіазонію-1 // 11 наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2007». – м. Львів, - 30 травня – 1 червня 2007 р.: Львів: Вид-во «центрЛьвів», 2007. – С. 012.

35. Волосянко М.Г., **Лучкевич Є.Р.**, Лахнюк І.В. Кислотно-основні властивості 4,4'-тетразодифенілсульфаміду // Тези доп. I Міжнародної (III Всеукраїнської) конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. – м. Київ, - 23-25 квітня 2008р. - К., 2008. – С. 70-71.

36. Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.**, Сабадах О.П., Заяць Л.М. // Особливості реакцій діазотування похідних аміноантрахінону. Матеріали XII наукової конференції «Львівські хімічні читання 2009», м. Львів 1 – 4 червня 2009 р. – Львів. – 2009 р. – С. 81.

37. Taras T.M., **Lychkevich E.R.**, Sabadah O.P. 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolonesulfoic acid in the reactions of azocoupling diazo-9,10-anthraquinone derivatives. V International Conference “Chemistry of Nitrogen Containing Heterocyclic”, Kharkov 5 to 9 October 2009. – Kharkov. – 2009. – P.143.

38. Taras T.M., **Lychkevich E.R.**, Fedoriv M.Z. Synthesis of nitrogen-containing heterocyclic compounds on the basis of 9,10-anthraquinone. V International Conference “Chemistry of Nitrogen Containing Heterocyclic”, Kharkov 5 to 9 October 2009. – Kharkov. – 2009. – P.142.

39. Луцишин В.М., Олянюк І.В., Сабадах О.П., **Лучкевич Є.Р.**, Тарас Т.М. Реакції тетрафторборату 9,10-антрахінон-1-діазонію з амінокислотами // Матеріали Четвертої Всеукраїнської наукової конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Хімічні проблеми сьогодення», м. Донецьк 16 – 18 березня 2010 р. – Донецьк, «Ноулідж». – 2010 р. – С. 145.

40. Сабадах О.П., **Лучкевич Є.Р.**, Тарас Т.М. Реакції тетрафторборату-9,10-антрахінон-1-діазонію з ароматичними амінами // Матеріали Одинадцятої Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії», м. Київ 19 – 21 травня 2010 р. – Київ: Київський національний університет ім. Т. Шевченка. – 2010 – С. 85

41. Брик Л.М., Мокляк М.Г., Сабадах О.П., **Лучкевич Є.Р.**, Тарас Т.М. Реакційна здатність 9,10-діоксо-9,10-дигідроантрацен-1-діазоній катіону // Матеріали XXII Української конференції з органічної хімії, м. Ужгород 20.09 – 25.09.2010 р. – Ужгород, «Патент». – 2010 р. – С. 125.

42. Фаркаш Я., Луцишин В.М., Сабадах О.П., **Лучкевич Є.Р.**, Тарас Т.М. Одержання 4-бром-1-антрахінонфосфонові кислоти // Дванадцята всеукраїнська конференція з міжнародною участю студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії», м.Київ 18 – 20 травня 2011 р. – Київ – 2011р., «Київський університет» – С. 116.

43. Sabadakh O.P., **Luchkevych Je.R.**, Taras T.M., Komarovska-Porohnjavets O.Z. Computer prediction of biological activity of derivatives of 9,10-antrachinone// 4th International symposium«Methods and Applications of Computational Chemistry». Lviv, Ukraine, 28 June – 2 July 2011. – p.149.

44. Конуп В.О., Луцишин В.М., **Лучкевич Є.Р.**, Галярник Д.М. Кінетика реакції С-азосполучення антрахінонілдіазонію // Збірка тез доповідей IV Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання - 2012», Харків, 23-26 квітня 2012. – Харків: СПДФО Бровін О.В., 2012. – С. 181.

45. Taras T.M., Sabadah O.P., **Luchkevich E.R.**, Novikov V.P. Synthesis of bio-active triazenes on the basis of 9,10-antraquinone derivatives with heterocyclic fragments // 6<sup>th</sup> International Conference Chemistry of Nitrogen Containing Heterocycles 12<sup>th</sup> - 16<sup>th</sup> November, 2012, Kharkiv, Ukraine – Kharkiv, 2012. – P. 23.

## II. Патенти та авторські свідоцтва на винаходи

1. Способ получения выпускной формы N,N'-дитиодиморфалина: А.с. 1147016 СССР, МКИ С 08К 5/37, 9/04/ Г.Ф.Слезко, Н.А.Парфенов, В.К.Савенко, Р.М.Цибульский, И.М.Журакинский, Я.Е.Березин, А.И.Мосийчук, **Е.Р.Лучкевич** (Украина). – №3502627; Заявлено 15.10.82.

2. Способ получения антиржавейной присадки: А.с. 1185815 СССР, МКИ С 10М 129/56, С 10N 30/12/, 40/12/ П.И. Аврамченко, В.Л.Беляев, Я.Е. Березин, Л.К.Гончаренко, **Е.Р.Лучкевич**, В.К.Савенко, Л.В.Твердохлиб, Р. Д.Федорак (Украина). – №36582185; Заявлено 22.08.83.

3. Способ получения 4-ацетилнафталевого ангидрида: А.с. 1659394 СССР, МКИ С 07С51/56, 307/89/ Г.Ф.Слезко, В.Л.Беляев, В.Т.Колесников, В.К.Савенко, Е.Г.Слезко, **Е.Р.Лучкевич**, А.П.Картофлицкая (Украина). – №4317055; МКИ С 07С51/56, 307/89 – Заявлено 14.10.87; Оpubл. 30.06.91. Бюл. №24.

4. Способ получения активных медьсодержащих винилсульфоновых азокрасителей: А.с. 1578162 СССР, МКИ С 09В62/51/ **Е.Р.Лучкевич**, Г.Ф.Слезко, В.Л.Беляев, В.М. Хомут, О.Г.Великорода, М.Д.Короташ, Л.В.Твердохлиб (Украина). – №4404514; Заявлено 05.04.88; Оpubл. 15.07.90. Бюл. №26.

5. Способ получения активных винилсульфоновых азокрасителей: А.с. 1659440 СССР, МКИ С 09В62/51/ **Е.Р.Лучкевич**, Г.Ф.Слезко, Е.С.Бабилова, В.М.Хомут, И.М.Журакинский, И.Л.Багал, В.Л.Беляев, Л.В.Твердохлиб, М.С.Пылюк (Украина). – №4462775; Заявлено 19.07.91; Оpubл.30.06.91. Бюл. №24.

6. Способ получения кислотного коричневого моноазокрасителя: А.с. 1650675 СССР, МКИ С 09В45/02/ У.Ф.Бездиль, **Е.Р.Лучкевич**, Б.В.Галюк, В.Л.Беляев, Г.Ф.Слезко, Т.Т.Озаркив, А.Е.Хованец (Украина). – №4616046; Заявлено 05.12.88; Оpubл. 23.05.91. Бюл. №19.

7. Способ получения кислотного коричневого металлокомплексного азокрасителя: А.с. 1730180 СССР, МКИ С 09В45/02/ **Е.Р.Лучкевич**, В.М.Хомут, В.М.Куйбида, К.П.Гладилина, В.Г.Вугеншмидт, А.К.Серикбаев, Е.В.Василишин, В.Л.Беляев, Т.А.Гусева (Украина). – №4698337; Заявлено 29.05.89; Оpubл. 30.04.92. Бюл. №16.

8. Спосіб одержання кислотного коричневого металокомплексного азобарвника: А.с. 11030 СССР, МКИ С 09В45/02/ **Є.Р.Лучкевич**, В.М.Хомут, Л.В.Куйбіда, К.П.Гладіліна, В.Г.Вугеншмідт, О.К.Серікбаєв, Є.В.Василишин, В.Л.Беляєв, Т.О.Гусєва (Україна). – №94311434; Заявлено 29.05.89; Оpubл. 25.12.96. Бюл. №4.

9. Способ получения железокомплексного трисазокрасителя для кожи: А.с. 1799883 СССР, МКИ С 09В33/22, Д06Р3/32/ Т.Т.Озаркив, К.П.Гладилина, **Е.Р.Лучкевич**, Б.Л.Литвин, Б.В.Галюк, В.Л.Беляев, Г.Ф.Слезко (Украина). – №4759188; Заявлено 15.11.89; Оpubл. 07.03.93. Бюл. №9.

10. Антигельмінтний препарат та спосіб його одержання : А.с. 13225 СССР, МКИ А61К31/00 Г.Ф.Сльозко, В.Т.Колесніков, Ю.Ю.Редєй, О.В.Нич, В.Л.Беляєв, **Є.Р.Лучкевич**, Є.В.Василишин, Б.А.Тимофєєв (Україна). – №94322299; Заявлено 23.06.89; Оpubл. 28.02.97; Бюл. №1.

11. Антигельминтный препарат и способ его получения : А.с. 2070035 СССР, МКИ А 61К31/00// (.А61К31/00,47/40) Г.Ф.Слезко, В.Т.Колесников, Ю.Ю.Редєй, О.В.Нич, В.Л.Беляєв, **Е.Р.Лучкевич**, Е.В.Василишин, Б.А.Тимофєєв, М.В.Надыкта (Україна). – №4709458; Заявлено 23.06.89; Оpubл. 10.12.96; Бюл. №34.

12. Спосіб одержання залізокомплексного трисазобарвника для шкіри: А.с. 18280 СССР, МКИ С 09В33/22, Д06Р3/32/ Т.Т.Озаркив, К.П.Гладіліна, **Є.Р.Лучкевич**, Б.Л.Литвин, Б.В.Га-

люк, В.Л.Беляев, Г.Ф.Сльозко (Украина). – №94321621; Заявлено 15.11.89; Оpubл.25.12.97; Бюл. №6.

13. Способ выделения анионных красителей: А.с. 1740390 СССР, МКИ С 09В 67/10/ **Е.Р.Лучкевич**, Т.Т.Озаркив, И.Ф.Бездиль, Г.Ф.Слезко, В.Л.Беляев, А.С.Деев, Б.В.Галюк (Украина). – №4701251; Заявлено 23.01.90; Оpubл. 15.06. 92; Бюл. №22.

14. Спосіб виділення анионних барвників: А.с. 19197 СССР, МКИ С 09В 67/10/ **Є.Р.Лучкевич**, Т.Т.Озарків, И.Ф.Безділь, Г.Ф.Сльозко, В.Л.Беляев, О.С.Деев, Б.В.Галюк (Украина). – №96240192; Заявлено 23.01.90; Оpubл. 25.12. 97; Бюл. №6.

15. .Способ получения черного трисазокрасителя для кожи: А.с. 1799884 СССР, МКИ С 09В33/22,35/40, Д06Р3/32/ Т.Т.Озаркив, Б.Л.Литвин, А.Е.Хованец, К.П.Гладилина, **Е.Р.Лучкевич**, Г.Ф.Слезко, В.Л.Беляев, А.К.Серикбаев (Украина). – №4817334; Заявлено 19.02.90; Оpubл. 07.03.93; Бюл. №9.

16. Спосіб одержання чорного трисазобарвника для шкіри: А.с. 6761 СССР, МКИ С 09В33/22, 35/40, Д06Р3/32/ Т.Т.Озарків, Б.Л.Литвин, О.О.Хованець, К.П.Гладіліна, **Є.Р.Лучкевич**, Г.Ф.Сльозко, В.Л.Беляев, О.К.Серікбаєв (Украина). – №94301141; Заявлено 19.02.90; Оpubл. 29.12.94; Бюл. №8-1. – С.3.175.

17. Способ получения 2-(2'-гидрокси-5'-метиленил)бензтриазола (ДСП-для служебного пользования): А.с. 1831865 СССР, МКИ С 07Д249/20, В01J23/76/ М.П.Немцова, О.В.Лефедова, В.П.Гостикин, М.В.Улитин, В.Л.Беляев, Е.В.Василишин, Г.Ф.Слезко, **Е.Р.Лучкевич** (Украина). – №4829999; Заявлено 29.05.90.

18. Спосіб одержання 2-(2'-гидрокси-5'-метілфеніл)бензтриазолу: А.с. 18607 СССР, МКИ С 07Д249/20, В01J23/76/ М.П.Немцова, О.В.Лефедова, В.П.Гостікін, М.В.Улітін, В.Л.Беляев, Є.В.Василишин, Г.Ф.Сльозко, **Є.Р.Лучкевич** (Украина). – №94322298; Заявлено 29.05.90; Оpubл. 25.12.97; Бюл. №6.

19. Препарат для лечения трипаносомоза лошадей: А.с. 1791990 СССР, МКИ А 61К31/79/ Г.Ф. Слезко, Ю.Ю.Редей, Б.А.Тимофеев, В.Л.Беляев, В.Т.Колесников, **Е.Р.Лучкевич**, И.Р.Васильцев, М.Ю.Дмитриева, Э.М.Рахматулин (Украина). – №4843734; Заявлено 25.06.90.

20. Способ получения 2-нитро-2'-гидрокси-3',5'-бис-трет-амилазобензола: А.с. 1768587 СССР, МКИ С 07С 245/08/ Р.И.Лыс, Т.К.Билозор, В.Т.Колесников, Б.Л.Литвин, **Е.Р.Лучкевич**, Е.В.Василишин, М.П.Маткивский (Украина). – №4866206; Заявлено 18.07.90; Оpubл. 15.10.92; Бюл. №38.

21. Спосіб одержання 2-нітро-2'-гидрокси-3',5'-біс-трет-амілазобензола: А.с. 13224 СССР, МКИ С 07С 245/08/ Р.І.Лис, Т.К.Білозор, В.Т.Колесніков, Б.Л.Литвин, **Є.Р.Лучкевич**, Є.В.Василишин, М.П.Матківський (Украина). – №94322300; Заявлено 18.07.90; Оpubл. 28.02.97; Бюл. №1.

22. Способ получения кислотного желтого моноазокрасителя: А.с. 2007429 СССР, МКИ С 09В 29/10, Д06Р3/32 **Е.Р.Лучкевич**, В.М.Хомут, В.М.Куйбида, А.К.Серикбаев, В.М.Жук, В.Г.Вугеншмидт (Украина). – №4871269; Заявлено 15.02.94; Оpubл. 15.02.94; Бюл. №3.

23. Спосіб одержання кислотного жовтого моноазобарвника: А.с. 13013 СССР, МКИ С 09В 29/10, Д06Р3/32 / **Є.Р.Лучкевич**, В.М.Хомут, В.М.Куйбіда, О.К.Серікбаєв, В.М.Жук, В.Г.Вугеншмідт (Украина). – №95320067; Заявлено 07.08.90; Оpubл. 28.02.97; Бюл. №1.

24. Способ получения модификатора резины(дсп): А.с. 1833624 СССР, МКИ С 08G12/40, С08L9/00/ В.М.Соколык, Ю.Ю.Редей, Б.Л.Литвин, В.С.Кутянина, О.С.Ефимова, З.В.Онищенко, Г.Ф.Слезко, В.Л.Беляев, **Е.Р.Лучкевич** (Украина). – №4868442; Заявлено 25.09.90.

25. Способ получения модификатора резины(дсп): А.с. 2041887 СССР, МКИ С 08G12/40, С08L9/00/ В.С.Кутянина, Ю.Ю.Редей, В.М.Соколык, О.С.Эфимова, З.В.Онищенко, Г.Ф.Слезко, В.Л.Беляев, Б.Л.Литвин, **Е.Р.Лучкевич** (Украина). – №4868631; Заявлено 25.09.90.

26. Спосіб одержання модифікатора гуми: А.с. 19299 СССР, МКИ С 08G12/40, С08L9/00/ В.С.Кутяніна, Ю.Ю.Редей, В.М.Соколик, О.С.Єфімова, З.В.Онищенко, Г.Ф.Сльозко, В.Л.Беляев, Б.Л.Литвин, **Є.Р.Лучкевич** (Украина). – №95320069; Заявлено 25.09.90; Оpubл. 25.12.97; Бюл. №6.

27. Спосіб одержання модифікатора гуми: А.с. 19348 СССР, МКИ С 08G12/40, С08L9/00/ В.С.Кутяніна, Ю.Ю.Редей, В.М.Соколик, О.С.Єфімова, З.В.Онищенко, Г.Ф.Сльозко, В.Л.Беляев, Б.Л.Литвин, **Є.Р.Лучкевич** (Украина). – №95320066; Заявлено 25.09.90; Оpubл.

25.12.97; Бюл. №6.

28. Способ получения пигментного концентрата: А.с. 1798354 СССР, МКИ С 09С1/42/ В.Т.Колесников, И.Г.Успенская, А.П.Киселева, **Е.Р.Лучкевич**, Е.В.Василишин, К.Л.Каплан, Л.Ф.Землянская, Л.П.Слесарчук, В.Л.Беляев, М.П.Маткивский, И.Н.Кистечко, А.А.Горбачев, Л.Д.Белицкая (Украина). – №4881392; Заявлено 11.11.90; Опубл. 28.02.93; Бюл. №8.

29. Способ получения 4-4'-диаминодифенилсульфамида: А.с. 2058274 СССР, МКИ С 07С 111/44/ Т.Т.Озаркив, Б.Л.Литвин, Г.М.Довганьк, **Е.Р.Лучкевич**, В.Г.Вугеншмидт, В.Л.Беляев (Украина). – №4937349; Заявлено 20.05.91; Опубл.28.02.93; Бюл. №11.

30. Кислотный дисазокраситель для натуральной кожи: А.с. 2016023 СССР, МКИ С 09В 31/072, Д06Р3/32, Т.Т.Озаркив, Н.З.Дроздова, В.М.Жук, Б.Л.Литвин, **Е.Р.Лучкевич**, К.П.Гладилина (Украина). – №4940044; Заявлено 30.05.91; Опубл.15.07.94; Бюл. №13.

31. Кислотный дисазобарвник для натуральной шкуры: А.с. 19733 СССР, МКИ С 09В 31/072, Д06Р3/32 / Т.Т.Озаркив, Н.З.Дроздова, В.М.Жук, Б.Л.Литвин, **Е.Р.Лучкевич**, К.П.Гладіліна (Украина). – №93005854; Заявлено 30.05.91; Опубл.25.12.97; Бюл. №6.

32. Способ получения кислотного лигнинового моноазокрасителя: А.с. 2011668 СССР, МКИ С 09С 39/00/, С09С29/30/ **Е.Р.Лучкевич**, В.М.Хомут, С.В.Сушина, А.К.Серикбаев, Т.Л.Ермакова, К.П.Гладилина (Украина). – №5031441; Заявлено 08.07.91; Опубл.30.04.94; Бюл. №8.

33. Способ получения кислотного лигнинового моноазокрасителя: А.с. 2022988 СССР, МКИ С 09С 39/00/, С09С29/30/ **Е.Р.Лучкевич**, В.М.Хомут, С.В.Сушина, А.К.Серикбаев, Т.Л.Ермакова, К.П.Гладилина (Украина). – №5031442; Заявлено 08.07.91; Опубл.15.11.94; Бюл. №21.

34. Спосіб одержання кислотного лігнінового моноазобарвника: А.с. 6760 СССР, МКИ С 09С 39/00/, С09С29/30/ **Е.Р.Лучкевич**, В.М.Хомут, С.В.Сушина, О.К.Серікбаєв, Т.Л.Єрмакова, К.П.Гладіліна (Украина). – №94301142; Заявлено 08.07.91; Опубл.29.12.94; Бюл. №8-1. – С.3.175.

35. Спосіб одержання кислотного лігнінового моноазобарвника: А.с. 13225 СССР, МКИ С 09С 39/00/, С07С1/00/ **Е.Р.Лучкевич**, В.М.Хомут, С.В.Сушина, О.К.Серікбаєв, Т.Л.Єрмакова, К.П.Гладіліна (Украина). – №94322301; Заявлено 08.07.91; Опубл.28.02.97; Бюл. №1.

36. Спосіб одержання активного яскраво-червоного моноазобарвника: А.с. 21005А СССР, МКИ С 09В 29/16/ Т.Т.Озаркив, Б.Л.Литвин, К.П.Гладіліна, О.І.Клюба, В.К.Савенко, **Е.Р.Лучкевич** (Украина). – №93006471; Заявлено 30.07.93; Опубл. 27.02.98; Бюл. №1.

37. Спосіб одержання активного яскраво-червоного 4ЖШ: А.с. 20452А СССР, МКИ С 09В 29/16/ Т.Т.Озаркив, Б.Л.Литвин, К.П.Гладіліна, О.І.Клюба, В.К.Савенко, **Е.Р.Лучкевич** (Украина). – №93007052; Заявлено 05.11.93; Опубл.27.02.98; Бюл. №1.

38. Спосіб одержання активного яскраво-червоного СШ моноазобарвника: А.с. 20450А СССР, МКИ С 09В29/16/ Т.Т.Озаркив, Б.Л.Литвин, К.П.Гладіліна, О.І.Клюба, В.К.Савенко, **Е.Р.Лучкевич** (Украина). – №93007606; Заявлено 05.01.93; Опубл. 27.02.98; Бюл. №1.

39. Спосіб заключної обробки шкіри: А.с. 12581 СССР, МКИ С 14С11/00/ А.Агорбачев, О.В.Дробат, **Е.Р.Лучкевич**, О.В.Варшавець, Є.В.Василишин, В.К.Савенко (Украина). Заявлено 07.02.94; Опубл. 28.02.97; Бюл. №1.

40. Спосіб одержання азобарвників: Пат. 27118 U (Україна), МПК (2006) С09В 41/00 / М.Г. Волосянко, **Е.Р. Лучкевич**, Н.М. Мурган (Україна). - № u 2006 13375; Заявлено 18.12.2006; Опубл. 25.10.2007. – Заявник Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

41. Спосіб одержання чорного азобарвника для шкіри: Волосянко М.Г., **Лучкевич Є.Р.**, Хом'як Л.Б., Лахнюк І.В. (Україна) - № u 2008 06802; Заявлено: 19.05.2008. – Заявник: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

42. Спосіб отримання активних вінілсульфонових барвників: **Лучкевич Є.Р.**, Хом'як Л.Б., Волосянко М.Г. (Україна) - № u 2008 01347, Заявлено 04.02.2008. - Заявник: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

43. Спосіб одержання спирторозчинних хромових комплексів барвників: Пат. 81714 UA (Україна), МПК (2006) С09В Хом'як Л.Б., **Лучкевич Є.Р.**, Галюк М.Я. (Україна) - № a 2006 06537; Заявлено 13.06.2006; Опубл. 25.01.2008, Бюл. № 1.- Заявник: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

44. Спосіб одержання чорного азобарвника для шкіри: Пат. 36447 UA (Україна), МПК (2006) C09B 33/22, C 09 B 35/40 Волосянко М.Г., Лучкевич Є.Р., Хом'як Л.Б., Лахнюк І. В. (Україна) - № u 2008 06802; Заявлено: 19.05.2008; Опубл. 27.10.2008, Бюл. № 20. – Заявник: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

45. Спосіб отримання активних вінілсульфонових барвників: Пат. 34274 UA (Україна), МПК (2006) C 09B 62/51 Лучкевич Є.Р., Хом'як Л.Б., Волосянко М.Г. (Україна) - № u 2008 01347, Заявлено 04.02.2008, опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. - Заявник: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.

46. Патент на винахід UA 59328 U. Україна, МПК C07C245/00/ Спосіб отримання триазенів ряду 9,10-антрахінону.// № u201012784; Заявл. 28.10.2010; Опубл. 10.05.2011. – Бюл. № 9.

### **III. Нормативні матеріали**

### **IV. Навчально-методичні публікації**

#### **4.1. Підручники та навчальні посібники (оригінальні видання):**

1. Курта С.А., Лучкевич Є.Р., Матківський М.П. Хімія органічних сполук. – Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2013 р. – 599 с.

#### **4.2. Навчальні програми, що опубліковані у фахових виданнях:**

2. Лучкевич Є.Р. Навчальна програма поглибленого вивчення спеціального курсу «Хімія діазосполук» // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, Серія: Хімія. – Івано-Франківськ: 2010. – Вип. X. – С. 114-117.

#### **4.3. Курси лекцій, конспекти лекцій, збірники задач для практичних занять, в яких автори виступають як укладачі:**

3. Лучкевич Є.Р., Вацик О.М., Рудий С.М. Методи органічного синтезу (курс лекцій та збірник задач) для спеціальності "хімія". Івано-Франківськ: Прикарп. ун-т ім. Василя Стефаника. 2004. – 122с.

#### **4.4. Методичні розробки до лекцій, лабораторних та практичних занять:**

4. Тарас Т.М., Лучкевич Є.Р. Елементи III А групи періодичної системи. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2009 р. – 67с.

5. Тарас Т.М., Лучкевич Є.Р., Базюк Л.В. Розчини. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Загальна та неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: Плай. Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2009 р. – 50 с.

6. Тарас Т.М., Лучкевич Є.Р., Кузишин О.В. Оксидаційно-відновні процеси. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Загальна та неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2009 р. – 42 с.

7. Лучкевич Є.Р., Мідак Л.Я., Матківський М.П. Методичні вказівки та до лабораторної роботи з курсу органічна хімія «Ненасичені вуглеводні. Алкіни» // Івано-Франківськ: Прикарпат. нац. ун-т, 2009 р. – 59 с.

8. Лучкевич Є.Р., Мідак Л.Я., Матківський М.П. Методичні вказівки та до лабораторної роботи з курсу органічна хімія «Аліфатичні альдегіди і кетони» // Івано-Франківськ: Прикарпат. нац. ун-т, 2009 р. – 70 с.

9. Лучкевич Є.Р., Мідак Л.Я., Матківський М.П. Методичні вказівки та до лабораторної роботи з курсу органічна хімія «Спирти» // Івано-Франківськ: Прикарпат. нац. ун-т, 2009 р. – 63 с.

10. Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.**, Базюк Л.В. Елементи VI Б групи періодичної системи. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Загальна та неорганічна хімія». // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2010 р. – 90с.
11. Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.**, Базюк Л.В. Елементи II А групи періодичної системи. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Неорганічна хімія». // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2010 р. – 84 с.
12. Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.**, Базюк Л.В. Гідроліз солей. Водневий показник. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Загальна та неорганічна хімія». // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2010 р. – 62 с.
13. Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.** Комплексні сполуки. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Загальна та неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2011 р. – 108с.
14. **Лучкевич Є.Р.**, Тарас Т.М., Мокляк М.Г. Нітроген. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2011 р. – 119с.
15. Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Аміни. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Органічна хімія» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2011 р. – 79с.
16. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Аналіз амінів. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 104 с.
17. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Аналіз фенолів та енолів. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 66 с.
18. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Аналіз карбонових кислот, хлорангідридів та ангідридів. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 57 с.
19. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Аналіз есрів, амідів, амідів і нітрилів. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 56 с.
20. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Аналіз спиртів і гліколів. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 74 с.
21. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Аналіз карбонільних сполук. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 72 с.
22. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Аналіз амінів. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 104 с.
23. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Аналіз ненасичених зв'язків карбон-карбон. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 82 с.
24. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Методи тонкошарової хроматографії. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 49с.
25. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Потенціометричне титрування. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 16 с.
26. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Визначення температури топлення. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 17 с.
27. **Лучкевич Є.Р.**, Мідак Л.Я. Визначення масової концентрації органічних речовин. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Аналіз органічних сполук» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 17 с.



28. **Лучкевич Є.Р.,** Матківський М.П., Мідак Л.Я. Органічна хімія: лабораторний практикум. Лабораторна робота №2. Насичені вуглеводні. Алкани. // Івано-Франківськ: пп Голіней О.М., 2012 р. – 76 с.

29. **Лучкевич Є.Р.,** Матківський М.П., Мідак Л.Я. Органічна хімія: лабораторний практикум. Лабораторна робота №3. Ненасичені вуглеводні. Алкени. // Івано-Франківськ: пп Голіней О.М., 2012 р. – 90 с.

30. Тарас Т.М., **Лучкевич Є.Р.,** Сабадах О.П. Галогени. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Загальна та неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 140с.

31. **Лучкевич Є.Р.,** Тарас Т.М., Базюк Л.В. Основні закони хімії. Методичні вказівки та інструкція до лабораторної роботи з курсу «Неорганічна хімія» // Івано-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2012 р. – 95с.

**4.5. Збірники тестів, контрольних питань, питань до самостійної роботи та самостійного контролю.**

**4.6. Окремі лекції, що опубліковані у фахових виданнях та публічні (відкриті) лекції.**

**4.7. Інші методичні розробки:**

32. Сіренко Г.О., Верста О.М., **Лучкевич Є.Р.** Вимоги до змісту та оформлення курсових робіт. – Івано-Франківськ, 2003. – 75с.

33. **Лучкевич Є.Р.,** Бугера О.В. Програма курсу “Механізми органічних реакцій” - Методична розробка. - Івано-Франківськ: Прикарп. ун-т ім. В. Стефаника, 2003. – 12с.

34. **Лучкевич Є.Р.** Програма курсу “Органічна хімія” для спеціальності “агрохімія і ґрунтознавство” – Методична розробка. – Івано-Франківськ: Прикарп. ун-т ім. В. Стефаника, 2003. –9с.

35. **Лучкевич Є.Р.,** Мельник Д.О. Програма курсу “Методи органічного синтезу” для спеціальності “хімія” – Методична розробка. – Івано-Франківськ: Прикарп. ун-т ім. В. Стефаника, 2003. –14с.

36. **Лучкевич Є.Р.,** Климкович Н.Л. Програма курсу “Аналіз органічних речовин” для спеціальності “хімія” – Методична розробка. – Івано-Франківськ: Прикарп. ун-т ім. В. Стефаника, 2003. –17с.

**V. Публікації із світоглядних засад, методів та методики виховання студентів, з філософських питань, з історії України, історії науки, життя і діяльності видатних вчених та постатей в українській історії та боротьби за свободу, незалежність та становлення української національної держави**

**VI. Політичні статті**