

Универзитет Метрополитан, Београд

Факултет за примењену екологију "Футура"

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА****I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА****1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке**

- Одлука о објављивању Конкурса за избор наставника, в.д декана, 07.08. 2023. године.

2. Број конкурса, датум и место објављивања конкурса

- 319-1/5-23; Објављено на сајту Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију "Футура". Датум објављивања: 07.08. 2023. године.

3. Број наставника који се бира, са назнаком редног броја радног места из конкурса, звања и назив у же научне области

- 1. - Један наставник, ужа научна областа: примењена хемија

4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива у же научне - области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

- Проф. др Витомир Цупић, редовни професор, у же научне области: примењена екологија, примењена хемија, септембар 2022, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, председник
- Проф. др Владица Ристић, редовни професор, у же научне области: управљање природним ресурсима, геопросторни аспекти животне средине, мониторинг и процена утицаја на животну средину, информациони системи, примењена екологија, јуни 2022, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, члан
- Проф. др Сања Гргурић-Шипка, редовни професор, ужа научна област: неоганска хемија, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд

5. Пријављени кандидати:

На конкурс су се пријавили следећи кандидати који испуњавају законске предуслове за избор:

- 1. Тибор, Јожеф, Сабо

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо**1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Тибор, Јожеф, Сабо

2. **Звање наставника** (ако постоји), датум избора и институција која је извршила избор (навести и претходна звања, ако их је било, са датумима избора):

Редовни професор, 23.11.2007., Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Ванредни професор, 12.11.2002., Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Доцент, 18.11.1997., Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Научни сарадник, 26.02.1997., Хемијски факултет, Универзитет у Београду

3. Датум и место рођења, адреса:

22.04.1958., Зрењанин, Нова 109, бр. 11, Нова Вишњица, Београд

4. **Садашње запослење**, професионални статус, установа или предузеће:

Редовни професор, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

5. Година уписа и завршетка основних студија:

1977-1981.

6. Студијска група, факултет, универзитет и успех **на основним студијама**:

Хемијске науке, Природно-математички факултет, Универзитет у Београду, просечна оцена: 9,22; стечени академски назив: дипломирани хемичар

7. Година уписа и завршетка **магистарских или мастер студија**:

1983-1989.

8. Студијска група, факултет, универзитет и успех **на магистарским или мастер студијама**:

Хемијске науке, Природно-математички факултет, Универзитет у Београду, просечна оцена: 9,22

9. **Наслов магистарске или мастер тезе** и година одбране тезе:

Магистарска теза: „Међукристалне супституције лиганада у кобалт(III) комплексима“, одбрањена 1989.г, стечени академски назив: Магистар хемијских наука

10. **Наслов докторске дисертације** (докторат је обавезан за наставнике):

" Супституција лиганада у комплексима прелазних метала у чврстој фази"

11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:

Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 1994.г, стечено звање: доктор хемијских наука

12. Образовање стечено у високом образовању (звање) :

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

Доктор наука - хемијске науке

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:/
14. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Енглески језик – чита, пише и говори одлично
Шпански језик – чита, пише и говори врло добро
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Координациона хемија, бионеорганска хемија

2 КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Година запослења, установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање, одн. назив посла (навести прво садашње, па онда претходна запослења):

- 2007.-. Редовни професор, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
2002-2007. - Ванредни професор, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
2003 – 2004. Помоћник министра за науку у Влади Зорана Живковића
1997-2002. - Доцент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
1991-1997. - Асистент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
1983-1991. - Асистент приправник, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
1982-1983. Студент сарадник, Природно-математички факултет, Универзитет у Београду

3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан Српског хемијског друштва од 1985. год.

Члан Српског кристалографског друштва од 1998. год.

4 ДОСАДАШЊИ НАСТАВНИ РАД (попуњава кандидат који има наставничко искуство) :**A. Претходни наставни рад (пре рада на факултету где сада радите):**

1. **Предмети** које је кандидат евентуално предавао, фонд часова, година студија и студијски програм предмета, и школске године у којој је предмет држан)
- студијски програм: Дипломирани хемичар, Неорганска хемија 1 (основне студије, 4 часа недељно)
 - студијски програм Хемичар и Професор хемије: Општа хемија (основне студије, 5 часова недељно)
 - студијски програм Хемија и Настава хемије: Општа хемија (основне студије, 5 часова недељно)
 - студијски програм докторске академске студије – Хемија: Метали и комплекси метала у медицини (докторске академске студије, пет часова предавања + три часа студијског истраживачког рада)
 - студијски програм докторске академске студије – Хемија: Хемија племенитих метала (докторске академске студије, пет часова предавања + три часа студијског истраживачког рада)
2. **Педагошко наставничко искуство** (наведите од које године сте ангажовани у настави, у ком звању, и назив факултета и универзитета):

3. Учешће у настави у својству асистента (навести године, научну област, факултет)
- 1983-1991. – Неорганска хемија, Природно-математички факултет, Универзитет у Београду

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

- 1991-1997. – Општа и неорганска хемија, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Б. Садашњи наставни рад (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив предмета, година студија и фонд часова и студијски програм (по један у реду):

Метали и комплекси метала у медицини, Прва година, 5+3, ДАС Хемија

Метали и комплекси метала у медицини, Прва година, 5+3, ДАС Биохемија

Хемија племенитих метала, Прва година, 5+3, ДАС Хемија

2. Руковођење – менторство, специјалистичких радова, магистарских и мастер теза (навести број теза):

Ментор на 4 магистарска рада

3. Руковођење – менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

1. Сања Гргурић-Шипка, Општа и неорганска хемија, „Комплекси кобалта(III) и рутенијума(III) са етилендиамин-N,N'-ди-3-пропионатом и неким монодентатним и бидентатним лигандима“ – Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд, 2003.

2. Весна Ђиновић, Општа и неорганска хемија, „Синтеза, структура и својства комплекса платине(IV) и рутенијума(III) са 1,3-пропилендиамин-N,N'-дијацетатом и N-метил дериватима глицина“ – Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд, 2005.

3. Горан Калуђеровић, Општа и неорганска хемија, „Синтеза, структура и *in vitro* антитуморска активност комплекса платине(II) и платине(IV) са етилендиамин-N,N'-ди-3-пропионатом лигандом и његовим естрима“ – Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд, 2005.

4. Бојана Змејковски, Општа и неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација и цитотоксичност комплекса Pd(II), Pt(II) и Pt(IV) са естрима R2edda-типа“ Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд, 2010

5. Соња Мисирлић Денчић, Општа и неорганска хемија, „Молекуларни механизми цитотоксичног дејства естара циклохексил аналога етилендиамидропанске киселине на леукемијске ћелије *in vitro*“ – Универзитет у Београду – Медицински факултет, Београд, 2012.

6. Јильјана Михајловић-Лалић, Општа и неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација и редокс понашање Pt(II) и Pt(IV) комплекса са N,N и N,S лигандима“ – Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд, 2014

7. Јелена М. Польаревић, Општа и неорганска хемија, „Комплекси Pt(II) и Pt(IV) са новим диаминским лигандима: синтеза, карактеризација и антитуморска активност“, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд, 2015.

8. Небојша Пантелић, Општа и неорганска хемија, „Синтеза, карактеризација и цитотоксичност комплекса злата(III) са естрима R2edda-типа“ Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд, 2015

4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (назив универзитета, назив предмета, година):

5. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација (број одбрана):

Члан комисије за одбрану 5 дипломских радова, 3 мастер рада, 6 магистарских радова и 10 докторских дисертација

6. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

„*Општа хемија*“, Срећко Трифуновић, **Тибор Сабо**, Зоран Тодоровић, 2014, Хемијски факултет, Универзитет у Београду.

7. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

Зоран Миодраговић, **Тибор Ј. Сабо**: "Збирка задатака из *Опште хемије*", Хемијски факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2003.

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

8. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

1982: Награда Српског хемијског друштва за изузетан успех током студирања

9. Остало

5. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА**Радови објављени у врхунским међународним часописима, M21**

1. Estimation of passive gastrointestinal absorption and membrane retention using PAMPA test, quantitative structure-permeability and quantitative structure-retention relationship analyses of ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid and 1,3-propanediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid derivatives, Tubić, Biljana; Dobričić, Vladimir; Poljarević, Jelena; Savić, Aleksandar; Sabo, Tibor; Marković, Bojan, *J. Pharm. Biomed. Anal.* (2020), 184, 113213.
2. Current development of metal complexes with diamine ligands as potential anticancer agents, Misirlic, Dencic, Sonja; Poljarević, Jelena; Isakovic, Andjelka M.; Sabo, Tibor; Markovic, Ivanka; Trajkovic, Vladimir, *Curr. Med. Chem.* (2020), 27, 380.
3. The organic ester O,O'-diethyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoate dihydrochloride attenuates murine breast cancer growth and metastasis, Jurisevic Milena; Arsenijevic, Aleksandar; Pantic, Jelena; Gajovic, Nevena; Milovanovic, Jelena; Milovanovic, Marija; Poljarevic, Jelena; Sabo, Tibor; Vojvodic, Danilo; Radosavljevic, Gordana D.; Arsenijevic, Nebojsa, *Oncotarget* (2018), 9, 28195.
4. Voltammetric study of antitumor efficient ethylenediamine-type of ligands, Mihajlović, Lalić, Ljiljana E.; Stanković, Dalibor; Poljarević, Jelena; Sabo, Tibor J.; Manojlović, Dragan, *J. Electrochem. Soc.* (2018), 165, 123.
5. *In vitro* antitumor activity, metal uptake and reactivity with ascorbic acid and BSA of some gold(III) complexes with N,N'-ethylenediamine bidentate ester ligands, Pantelić, Nebojša; Zmejkovski, Bojana B.; Kolundžija, Branka; Crnogorac, Marija Đordić; Vujić, Jelena M.; Dođinović, Biljana; Trifunović, Srećko R.; Stanojković, Tatjana P.; Sabo, Tibor J.; Kaluđerović, Goran N., *J. Inorg. Biochem.* (2017), 172, 55.
6. *In vitro* anticancer activity of gold(III) complexes with some esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-propanoic acid, Pantelić, Nebojša; Stanojković, Tatjana P.; Zmejkovski, Bojana B.; Sabo, Tibor J.; Kaluđerović, Goran N., *Europ. J. Med. Chem.* (2015), 90, 766.
7. Aleksandar; Filipović, Lana; Aranđelović, Sandra; Dođinović, Biljana; Radulović, Siniša; Sabo, Tibor J.; Grgurić-Šipka, Sanja, *Europ. J. Med. Chem.* (2014), 82, 372.
8. Synthesis, characterization and ROS-mediated cytotoxic action of novel (S,S)-1,3-propanediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid and corresponding esters, Savić, Aleksandar; Misirlić-Denčić, Sonja; Dulović, Marija; Mihajlović-Lalić, Ljiljana E.; Jovanović, Maja; Grgurić-Šipka, Sanja; Marković, Ivanka; Sabo, Tibor J., *Bioorg. Chem.* (2014), 54, 73.
9. Synthesis, X-ray structure and strong *in vitro* cytotoxicity of novel organoruthenium complexes, Mojić, Marija; Savić, Aleksandar; Arion, Vladimir B.; Bulatović, Mirna; Poljarević, Jelena M.; Miljković, Djordje; Sabo, Tibor J.; Mijatović, Sanja; Maksimović-Ivanić, Danijela; Grgurić-Šipka, Sanja, *J. Organometall. Chem.* (2014), 749, 142.
10. Gold(III) complexes with esters of cyclohexyl-functionalized ethylenediamine-N,N'-diacetate, Pantelić, Nebojša; Zmejkovski, Bojana B.; Trifunović-Macedoljan, Jelena; Savić, Aleksandar; Stanković, Dalibor; Damjanović, Ana; Juranić, Zorica; Kaluđerović, Goran N.; Sabo, Tibor J., *J. Inorg. Biochem.* (2013), 128, 146.
11. Melanoma tumor inhibition by tetrachlorido(O,O'-dibutyl-ethylenediamine-N,N'-di-3-propionate)platinum(IV) complex: *in vitro* and *in vivo* investigations, Maksimović-Ivanić, Danijela; Mijatović, Sanja; Mirkov, Ivana; Stošić-Grujičić, Stanislava; Miljković, Djordje; Sabo, Tibor J.; Trajković, Vladimir; Kaluđerović, Goran N., *Metalomics* (2012), 4(11), 1155.
12. Platinum(II/IV) complexes containing ethylenediamine-N,N'-di-2/3-propionate ester ligands induced caspase-dependent apoptosis in cisplatin-resistant colon cancer cells, Kaluđerović, Goran N.; Mijatović, Sanja A.; Zmejkovski, Bojana B.; Bulatović, Mirna Z.; Gómez-Ruiz, Santiago; Mojić, Marija K.; Steinborn, Dirk; Miljković, Djordje M.; Schmidt, Harry; Stošić-Grujičić, Stanislava D.; Sabo, Tibor J.; Maksimović-Ivanić, Danijela D., *Metalomics* (2012), 4(9), 979-987.
13. Novel methylene modified cyclohexyl ethylenediamine-N,N'-diacetate ligands and their platinum(IV) complexes. Influence on biological activity, Mihajlović, Ljiljana E.; Savić, Aleksandar; Poljarević, Jelena; Vučković, Ivan; Mojić, Marija; Bulatović, Mirna; Maksimović-Ivanić, Danijela; Mijatović, Sanja; Kaluđerović, Goran N.; Stošić-Grujičić, Stanislava; Miljković, Đorđe; Grgurić-Šipka, Sanja; Sabo, Tibor J., *J. Inorg. Biochem.* (2012), 109, 40.
14. Novel octahedral Pt(IV) complex with di-n-propyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoato ligand exerts potent immunomodulatory effects, Miljković, Djordje; Poljarević, Jelena M.; Petković, Filip; Blazevski, Jana; Momčilović, Miljana; Nikolić, Ivana; Saksida, Tamara; Stošić-Grujičić, Stanislava; Grgurić-Šipka, Sanja; Sabo, Tibor J.,

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

- European J. Med. Chem. (2012), 47, 194.
15. Cyclohexyl analogues of ethylenediamine dipropanoic acid induce caspase-independent mitochondrial apoptosis in human leukemic cells, Misirlić Denčić, Sonja; Poljarević, Jelena; Vilimanovich, Uros; Bogdanović, Andrija; Isaković, Aleksandra J.; Kravić Stevović, Tamara; Dulović, Marija; Zogović, Nevena; Isaković, Andjelka M; Grgurić-Šipka, Sanja; Bumbaširević, Vladimir; Sabo, Tibor J.; Trajković, Vladimir; Marković, Ivanka, Chem. Res. Toxicol. (2012), 25(4), 931.
 16. Synthesis and *in vitro* anticancer activity of ruthenium-cymene complexes with cyclohexyl-functionalized ethylenediamine-N,N'-diacetate-type ligands, Savić, Aleksandar; Dulović, Marija; Poljarević, Jelena M.; Misirlić-Denčić, Sonja; Jovanović, Maja; Bogdanović, Andrija; Trajković, Vladimir; Sabo, Tibor J.; Grgurić-Šipka, Sanja; Marković, Ivanka, ChemMedChem (2011), 6(10), 1884.
 17. Palladium(II) complexes with R₂edda derived ligands. Part IV. O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)-pentanoic acid dihydrochloride and their palladium(II) complexes: Synthesis, characterization and *in vitro* antitumoral activity against chronic lymphocytic leukemia (CLL) cells, Vujić, Jelena M.; Cvijović, Milica; Kaluđerović, Goran N.; Milovanović, Marija; Zmejkovski, Bojana B.; Volarević, Vladislav; Arsenijević, Nebojsa; Sabo, Tibor J.; Trifunović, Srećko R., Europ. J. Med. Chem. (2010), 45(9), 3601.
 18. Pyrolysis and catalyzed pyrolysis in the investigation of a Neogene shale potential from Valjevo-Mionica Basin, Serbia, Stojanović, Ksenija; Šajnović, Aleksandra; Sabo, Tibor J.; Golovko, Anatoly; Jovančićević, Branimir, Energy & Fuels (2010), 24(8), 4357.
 19. Synthesis and *in vitro* anticancer activity of octahedral platinum(IV) complexes with cyclohexyl-functionalized ethylenediamine-N,N'-Diacetate-type ligands, Lazić, Jelena M.; Vučićević, Ljubica; Grgurić-Šipka, Sanja; Janjetović, Kristina; Kaluđerović, Goran N.; Misirković, Maja; Gruden-Pavlović, Maja; Popadić, Dušan; Paschke, Reinhard; Trajković, Vladimir; Sabo, Tibor J., ChemMedChem (2010), 5(6), 881.
 20. Palladium(II) complexes with R₂edda-derived ligands. Part II. Synthesis, characterization and *in vitro* antitumoral studies of R₂eddip esters and palladium(II) complexes, Zmejkovski, Bojana B.; Kaluđerović, Goran N.; Gómez-Ruiz, Santiago; Žižak, Željko; Steinborn, Dirk; Schmidt, Harry; Paschke, Reinhard; Juranić, Zorica D.; Sabo, Tibor J., Europ. J. Medicinal Chem. (2009), 44(9), 3452.
 21. Pyrolysis and Pt(IV)- and Ru(III)-ion catalyzed pyrolysis of asphaltenes in organic geochemical investigation of a biodegraded crude oil (Gaj, Serbia), Stojanović, Ksenija; Jovančićević, Branimir; Šajnović, Aleksandra; Sabo, Tibor J.; Vitorović, Dragomir; Schwarzbauer, Jan; Golovko, Anatoly, Fuel (2009), 88(2), 287.
 22. Cytotoxic studies of substituted titanocene and ansa-titanocene anticancer drugs, Gómez-Ruiz, Santiago; Kaluđerović, Goran N.; Prashar, Sanjiv; Polo-Cerón, Dorian; Fajardo, Mariano; Žižak, Željko; Sabo, Tibor J.; Juranić, Zorica D., J. Inorg. Biochem. (2008), 102(8), 1558.
 23. Synthesis and *in vitro* antitumoral activity of novel O,O'-di-2-alkyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-propanoate ligands and corresponding platinum(II/IV) complexes, Krajinović, Bojana B.; Kaluđerović, Goran N.; Steinborn, Dirk; Schmidt, Harry; Wagner, Christoph; Žižak, Željko; Juranić, Zorica D.; Trifunović, Srećko R.; Sabo, Tibor J., J. Inorg. Biochem. (2008), 102(4), 892-900.
 24. Novel platinum(IV) complexes induce rapid tumor cell death *in vitro*, Kaluđerović, Goran N.; Miljković, Djordje; Momčilović, Miljana; Djinović, Vesna M.; Mostarica Stojković, Marija; Sabo, Tibor J.; Trajković, Vladimir, Int. J. Canc. (2005), 116(3), 479.
 25. Aerosol synthesis of pure and Pt-doped ZnO particles using nitrate and pdpa-Pt(IV) complex solutions, Djinović, Vesna M.; Mančić, Lidija T.; Bogdanović, Goran A.; Vulić, Predrag J.; del Rosario, Gilberto; Sabo, Tibor J.; Milošević, Olivera B., J. Mater. Res. (2005), 20(1), 102.
 26. Activity of some platinum(II/IV) complexes with O,O-n-butyl-and O,O-n-pentyl-ethylenediamine-N,N'-di-3-propanoate and halogeno ligands against HeLa and K562 cell lines and human PBMC, Kaluđerović, Goran N.; Đinović, Vesna M.; Juranić, Zorica D.; Stanojković, Tatjana P.; Sabo, Tibor J., J. Inorg. Biochem. (2005), 99(2), 488.
 27. Aloe emodin decreases the ERK-dependent anticancer activity of cisplatin, Mijatović, Sanja; Maksimović-Ivančić, Danijela; Radović, J; Miljković, Đorđe; Kaluđerović, Goran N.; Sabo, Tibor J.; Trajković Vladimir, Cell. Mol. Life Sci.: CMSL (2005), 62(11), 1275.
 28. Novel ruthenium complex K₂[Ru(dmgly)Cl₄]·2H₂O is toxic to C6 astrocytoma cell line, but not to primary rat astrocytes, Djinović, Vesna; Momčilović, Miljana; Grgurić-Šipka, Sanja; Trajković, Vladimir; Mostarica Stojković, Marija; Miljković, Djordje; Sabo, Tibor J., J. Inorg. Biochem. (2004), 98(12), 2168.
 29. Cytotoxicity of some platinum(IV) complexes with ethylenediamine-N,N'-di-3-propionate ligand, Sabo, Tibor J.; Kaluđerović, Goran N.; Poleti, Dejan; Karanović, Ljiljana; Boccarelli, Angelina; Cannito, Francesco; Natile, Giovanni, J. Inorg. Biochem. (2004), 98(8), 1378.
 30. Synthesis, characterization, interaction with DNA and cytotoxicity of the new potential antitumour drug *cis*-K[Ru(eddp)Cl₂], Grgurić-Šipka, Sanja R.; Vilaplana, Rosario A.; Perez, Jose M.; Fuertes, Miguel A.; Alonso, Carlos; Alvarez, Ysmael; Sabo, Tibor J.; Gonzalez-Vilchez, Francisco, J. Inorg. Biochem. (2003), 97(2), 215.
- [Thin-layer chromatography of facial and meridional isomers of Co\(III\) and Cr\(III\) complexes on polyacrylonitrile sorbent](#), Tešić, Živoslav Lj.; Sabo, Tibor J.; Trifunović, Srećko R.; Milošević-Opsenica, Dušanka M., J. Chrom.

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

Радови објављени у истакнутих међународним часописима, М22

2. In vitro and in vivo antimelanoma effect of ethyl ester cyclohexyl analog of ethylenediamine dipropanoic acid, Isakovic, Andjelka M.; Petricevic, Sasa M; Ristic, Slavica M.; Popadic, Susan M.; Kravic-Stevovic, Tamara K.; Zogovic, Nevena S.; Poljarevic, Jelena M.; Zivanovic Radinic, Tatjana V.; Sabo, Tibor J.; Isakovica, Aleksandra J.; Markovica, Ivanka D.; Trajkovic, Vladimir S.; Misirlic-Dencica, Sonja T., *Melanoma Res.* (2018), 28, 8.
3. *In vitro* anticancer evaluation of platinum(II/IV) complexes with diisoamyl ester of (*S,S*)-ethylenediamine-*N,N'*-di-2-propanoic acid, Zmejkovski, Bojana B.; Pantelić, Nebojša; Filipović, Lana; Aranđelović, Sandra; Radulović, Siniša; Sabo, Tibor J.; Kaluđerović, Goran N., *Anti-Cancer Agents in Med. Chem.* (2017), 17(8), 1136.
1. Antileukemic action of novel diamine Pt(II) halogenido complexes: comparison of the representative novel Pt(II) with corresponding Pt(IV) complex, Misirlić Denčić, Sonja; Poljarević, Jelena; Isaković, Andelka M.; Marković, Ivanka; Sabo, Tibor J.; Grgurić-Šipka, Sanja, *Chemical Biology & Drug Design* (2017), 90(2), 262.
2. Synthesis, characterization, and cytotoxicity of a novel gold(III) complex with *O,O'*-diethyl ester of ethylenediamine-*N,N'*-di-2-(4-methyl)pentanoic acid, Pantelić, Nebojša; Zmejkovski, Bojana B.; Marković, Dragana D.; Vujić, Jelena M.; Stanojković, Tatjana P.; Sabo, Tibor J.; Kaluđerović, Goran N., *Metals* (Basel, Switzerland) (2016), 6(9), 226/1-226/9.
3. Synthesis, characterization and *in vitro* antitumor activity of new palladium(II) complexes with (*S,S*)-R₂edda-type esters, Zmejkovski, Bojana B.; Savić, Aleksandar; Poljarević, Jelena; Pantelić, Nebojša; Aranđelović, Sandra; Radulović, Siniša; Grgurić-Šipka, Sanja; Kaluđerović, Goran N.; Sabo, Tibor J., *Polyhedron* (2014), 80, 106.
4. Platinum(IV) complexes with *N*-alkylphenothiazines: synthesis, characterization, and antibacterial activity, Poljarević, Jelena M.; Krstić, Milena P.; Grgurić-Šipka, Sanja; Sovilj, Sofija P.; Mišić, Dušan R.; Sabo, Tibor J., *J. Coord. Chem.* (2013), 66(21), 3760.
5. Electrochemistry and bioactivity relationship of Pt(IV) complexes with cyclohexyl-functionalized ethylenediamine-*N,N'*-diacetate-type ligands, Mihajlović, Ljiljana E.; Stanković, Dalibor; Poljarević, Jelena; Manojlović, Dragan; Sabo, Tibor J.; Grgurić-Šipka, Sanja, *Int. J. Electrochem. Sci.* (2013), 8(6), 8433.
6. Dibromido[*(S,S*)-ethylenediamine-*N,N'*-di-2-(3-cyclohexyl)propanoato]platinum(IV). Synthesis, characterization, and DFT calculations, Poljarević, Jelena M.; Grgurić-Šipka, Sanja; Kaluđerović, Goran N.; Sabo, Tibor J., *J. Coord. Chem.* (2011), 64(6), 1016.
7. Stereospecific ligands and their complexes. IV: Synthesis, characterization and cytotoxicity of novel platinum(IV) complexes with ethylenediamine-*N,N'*-di-*S,S*-2-propanoate and halogenido ligands: Crystal structure of *s-cis*-[Pt(*S,S*-eddp)Cl₂]·4H₂O and *uns-cis*-[Pt(*S,S*-eddp)Br₂], Djinović, Vesna M.; Glodović, Verica V.; Vasić, Gordana P.; Trajković, Vladimir; Klisurić, Olivera; Stanković, Slobodanka; Sabo, Tibor J.; Trifunović, Srećko R., *Polyhedron* (2010), 29(8), 1933.
8. Electrospray mass spectrometric studies of a potential antitumor drug and its analogous platinum(II) and platinum(IV) complexes with the ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propanoato ligand and its dibutyl ester, Kaluđerović, Goran N.; Vasiljević, Tanja M.; Laušević, Mila D.; Gaballa, Akmal S.; Sabo, Tibor J., *Monatshefte für Chemie* (2009), 140(5), 553.
9. Ru(III) complexes derived from *N*-methyl derivatives of glycine and 1,3-propylenediamine-*N,N'*-diacetato ligands and their activities against HeLa, K562 cell lines and human PBMC, Djinović, Vesna M.; Todorović, Tamara; Žižak, Željko; Sabo, Tibor J.; Juranić, Zorica D., *J. Coord. Chem.* (2009), 62(2), 328.
10. Study of the cytotoxic activity of alkenyl-substituted ansa-titanocene complexes, Gómez-Ruiz, Santiago; Kaluđerović, Goran N.; Polo-Ceron, Dorian; Prashar, Sanjiv; Fajardo, Mariano; Žižak, Željko; Juranić, Zorica D.; Sabo, Tibor J., *Inorg. Chem. Comm.* (2007), 10(7), 748.
11. Activity of some platinum(II/IV) complexes with edda-type ligands against human adenocarcinoma HeLa cells, Kaluđerović, Goran N.; Đinović, Vesna M.; Juranić, Zorica D.; Stanojković, Tatjana P.; Sabo, Tibor J., *J. Coord. Chem.* (2006), 59(7), 815.
12. [Pt(HPxSC)Cl₃], a novel platinum(IV) compound with anticancer properties, Marković, Miloš; Knezević, Nikola; Momčilović, Miljana; Grgurić-Šipka, Sanja; Harhaji, Ljubica; Trajković, Vladimir; Mostarica Stojković, Marija; Sabo, Tibor J.; Miljković, Djordje, *Europ. J. Pharm.* (2005), 517(1-2), 28.
13. Syntheses and activity of some platinum(IV) complexes with *N*-methyl derivative of glycine and halogeno ligands against HeLa, K562 cell lines and human PBMC, Sabo, Tibor J.; Đinović, Vesna M.; Kaluđerović, Goran N.; Stanojković, Tatjana P.; Bogdanović, Goran A.; Juranić, Zorica D., *Inorg. Chim. Acta* (2005), 358(7), 2239.
14. Synthesis and crystal structure of *trans*-dichloro(1,3-propylenediamine-*N,N'*-diacetato)platinum(IV) monohydrate, Đinović, Vesna M.; Bogdanović, Goran A.; Novaković, Slađana; Sabo, Tibor J., *J. Coord. Chem.* (2004), 57(7), 535.
15. Complex compounds of platinum(IV) and *O,O'*-dialkyl-ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propanoate ligands. A structural evidence for geometry of hydrolytic product of some esters, Sabo, Tibor J.; Kaluđerović, Goran N.; Grgurić-Šipka, Sanja R.; Heinemann, Frank W.; Trifunović, Srećko R., *Inorg. Chem. Comm.* (2004), 7(2), 241.
16. Platinum(IV) complex with pyridoxal semicarbazone, Knezević, Nikola Z.; Levac, Vukadin M.; Jevtović, Violeta S.; Grgurić-Šipka, Sanja; Sabo, Tibor J., *Inorg. Chem. Comm.* (2003), 6(5), 561.
17. Synthesis and characterization of the cobalt(III) complexes with ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propanoate ligand and its esters, Kaluđerović, Goran N.; Sabo, Tibor J., *Polyhedron* (2002), 21(22), 2277.
18. Synthesis and crystal structure of *trans*-dichloro(ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propionato)platinum(IV) monohydrate, Kaluđerović, Goran N.; Bogdanović, Goran A.; Sabo, Tibor J., *J. Coord. Chem.* (2002), 55(7), 817.

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

19. Synthesis, crystal structure and properties of a 4,4'-bipyridine bridged trigonal-bipyramidal copper homobinuclear complex with tris(2-aminoethyl)amine, Xing-You; Zheng, Tao; Ma, Wei-Xing; Zhang, Ming-Xing; Liu, Qing-Liang; Grgurić, Sanja R.; Đinović, Vesna M.; Kaluđerović, Goran N.; Sabo, Tibor J., *J. Coord. Chem.* (2002), 55(6), 711.
20. Preparation and characterization of cobalt(III) complexes with sarcosine and some tetradentate ligands of the edda type, Đinović, Vesna M.; Grgurić, Sanja R.; Xu, Xing-You; Sabo, Tibor J., *J. Coord. Chem.* (2001), 53(4), 355.
21. Preparation and characterization of facial and meridional isomers of *uns-cis*-(ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propionato) (glycinato)cobalt(III) semihydrate, Sabo, Tibor J.; Sanja R. Grgurić, Minić, Dragica M.; Trifunović, Srećko R., *J. Coord. Chem.* (1998), 44(1-2), 47.
22. Mixed-ligand complexes of cobalt(III) with dithiocarbamates and a cyclic tetradentate secondary amine, Sovilj, Sofija P.; Vučković, Gordana; Babić, Ksenija; Sabo, Tibor J.; Macura, Slobodan; Juranić, Nenad, *J. Coord. Chem.* (1997), 41(1-2), 19.

Радови објављени у међународним часописима, М23

1. O,O'-diethyl-(S,S)-ethylenediamine-*N,N'*-di-2-(3-cyclohexyl) propanoate dihydrochloride enhances influx of effective NK and NKT cells in murine breast cancer, Jurišević, Milena; Jagić, Nikola; Gajović, Nevena; Arsenijević, Aleksandar; Jovanović, Milan; Milovanović, Marija; Pantić, Jelena; Jovanović, Ivan; Sabo, Tibor; Radosavljević, Gordana D.; Arsenijević, Nebojsa, *Vojnosanitetski Pregled: Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia* (2020), 77, 715.
2. Chronic effects of platinum(IV) complex and its diamine ligand on rat heart function: comparison with cisplatin, Smigic, Jelena; Sabo, Tibor; Vranic, Aleksandra; Zivkovic, Vladimir; Srejovic, Ivan; Turnic, Tamara N.; Milosavljevic, Isidora; Poljarevic, Jelena; Krivokapic, Milos; Bolevich, Sergey; Jakovljevic, Vladimir L., *Molec. Cell. Biochem.* (2019), 458, 89.
3. Toxicity study of DE-EDCP as a potential drug for cancer therapy: Toxicity profile of DE-EDCP, Stanković, Dragana T.; Ristić, Slavica M.; Vukadinović, Aleksandar A.; Mirković, Marija D.; Vladimirov, Sandra S.; Milanović, Zorana.; Radović, Magdalena; Mijović, Milica; Stanković, Dalibor M.; Sabo, Tibor J.; Vranješ, Đurić, Sanja D.; Janković, D., *Hum. Exp. Toxic.* (2019), 38, 466.
4. Prediction of in vivo bioavailability by in vitro characterization of ethylenediamine dipropanoic acid derivatives with cytotoxic activity, Tubić, Biljana K.; Vladimirov, Sandra S.; Marković, Bojan D.; Sabo, Tibor J., *Acta Chimica Slovenica* (2018), 65, 59.
5. Antiproliferative activity of gold(III) complexes with esters of cyclohexyl-functionalized ethylenediamine-*N,N'*-diacetate, Pantelić, Nebojša; Stanojković, Tatjana P.; Zmejkovski, Bojana B.; Kaluđerović, Goran N.; Sabo, Tibor J., *Serb. J. Exp. Clin. Res.* (2017), 18(4), 289.
6. The effects of chronic administration of cisplatin on oxidative stress in the isolated rat heart, Smigic, Jelena; Stojic, Isidora; Zivkovic, Vladimir; Srejovic, Ivan; Nikolic, Tamara; Jeremic, Jovana; Sabo, Tibor; Jakovljevic, Vladimir, *Serb. J. Exp. Clin. Res.* (2017), 19, 11.
7. A new model to determine lipophilicity of 1,2-ethanediamine-*N,N'*-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid and 1,3-propanediamine-*N,N'*-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid derivatives with antiproliferative activity by combining shake flask procedure and UHPLC-MS method, Tubić, Biljana K.; Marković, Bojan D.; Vladimirov, Sandra S.; Savić, Aleksandar; Poljarević, Jelena; Sabo, Tibor J.; *Pharmazie*, (2017), 72, 317.
8. Highly Sensitive UHPLC-MS/MS Method for Quantification of Ethylenediamine-*N,N'*-di-2-(3-cyclohexyl) propanoic acid derivatives in mouse serum, Tubić, Biljana K.; Marković, Bojan D.; Vladimirov, Sandra S.; Ristić, Slavica M.; Ivković, Branka M.; Savić, Miroslav M.; Jelena M. Poljarević, Tibor J. Sabo, *Acta Chromat.* (2017), 29(2), 235.
9. Platinum Complexes with Edda (Ethylenediamine-*N,N'*-Diacetate) Ligands as Potential Anticancer Agents, Jurišević, Milena; Radosavljević, Gordana; Arsenijević, Aleksandar; Milovanović, Marija; Gajović, Nevena; Đorđević, Dragana; Milovanović, Jelena; Stojanović, Bojana; Ilić, Aleksandar; Sabo, Tibor J.; Tatjana Kanjevac, *Serb. J. Exp. Clin. Res.* (2016), 17(4), 285.
10. Cytotoxic Pt(IV) and Ru(II) complexes containing a biologically relevant edda-type ligand: a comparative study of their thermal properties, Mihajlović-Lalić, Ljiljana E.; Damjanović, Ljiljana; Šumar-Ristović, Maja; Savić, Aleksandar; Sabo, Tibor J.; Dondur, Vera; Grgurić-Šipka, Sanja, *J. Serb. Chem. Soc.* (2016), 81(8), 897.
11. Electrochemical properties of some gold(III) complexes with (S,S)-R₂edda-type ligands, Pantelić, Nebojša; Stanković, Dalibor M.; Zmejkovski, Bojana B.; Kaluđerović, Goran N.; Sabo, Tibor J., *Int. J. Electrochem. Sci.* (2016), 11(2), 1162.
12. Reactions of cytotoxic metallodrugs with lysozyme in pure DMSO explored through UV-Vis absorption spectroscopy and ESI MS, Marzo, Tiziano; Savić, Aleksandar; Massai, Lara; Michelucci, Elena; Sabo, Tibor J.; Grgurić-Šipka, Sanja; Messori, Luigi, *BioMetals* (2015), 28(2), 425.
13. Novel methylene bridged ethylenediamine-type ligands: synthesis and spectral characterization, Mihajlović-Lalić, Ljiljana E.; Savić, Aleksandar; Bradan, Gabrijela; Sabo, Tibor J.; Grgurić-Šipka, Sanja, *J. Serb. Chem. Soc.* (2014), 79(10), 1199.
14. Synthesis and high *in vitro* cytotoxicity of some (S,S)-ethylenediamine-*N,N'*-di-2-propanoate dihydrochloride esters, Pantelić, Nebojša; Zmejkovski, Bojana B.; Stanojković, Tatjana P.; Jevtić, Verica V.; Radić, Gordana P.; Trifunović, Srećko R.; Kaluđerović, Goran N.; Sabo, Tibor J., *J. Serb. Chem. Soc.* (2014), 79(6), 649.
15. Palladium(II) complexes with R₂edda derived ligands. Part VI. O,O'-diisopropyl ester of N,N'-1,2-ethanediylbis-L-

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

- leucine, dihydrochloride dihydrate and its palladium(II) complex: synthesis and characterization, Zmejkovski, Bojana B.; Sabo, Tibor J.; Kaluđerović, Goran N., J. Serb. Chem. Soc. (2013), 78(8), 1171.
16. Palladium(II) complexes with R₂edda derived ligands. Part III. Diisobutyl(S,S)-2,2'-(1,2-ethanediylidimino)di(4-methylpentanoate) and its palladium(II) complex: synthesis and characterization, Zmejkovski, Bojana B.; Kaluđerović, Goran N.; Gómez-Ruiz, Santiago; Sabo, Tibor J., J. Serb. Chem. Soc. (2009), 74(11), 1249.
 17. Palladium(II) complexes with R₂edda derived ligands. Part I. reaction of diisopropyl (S,S)-2,2'-(1,2-ethanediylidimino) dipropanoate with K₂[PdCl₄], Krajčinović, Bojana B.; Kaluđerović, Goran N.; Steinborn, Dirk; Schmidt, Harry; Wagner, Christoph; Merzweiler, Kurt; Trifunović, Srećko R.; Sabo, Tibor J., J. Serb. Chem. Soc. (2009), 74(4), 389.
 18. (S,S)-N,N'-Bis(1-carboxy-2-methylpropyl)ethylenediammonium dihalide cyclopentanol tetrasolvate (halide = bromide /chloride ≈ 1:12), Zmejkovski, Bojana B.; Kaluđerović, Goran N.; Gómez-Ruiz, Santiago; Sabo, Tibor J., Acta Crystall., Section E: Structure Reports Online (2009), 65(3), o656-o657, o656/1-o656/9.
 19. Hydrophilic-interaction planar chromatography of some water-soluble Co(III) complexes on different adsorbents, Radoičić, Aleksandra; Majstorović, Helena; Sabo, Tibor J.; Tešić, Živoslav; Milojković-Opsenica, Dušanka, J. Planar Chromat.-Modern TLC (2009), 22(4), 249.
 20. Synthesis, structural characterization and cytotoxic activity of two new organoruthenium(II) complexes, Grgurić-Šipka, Sanja; Alshtewi, Mohamed Al. Arbi M.; Jeremić, Dejan; Kaluđerović, Goran N.; Gómez-Ruiz, Santiago; Žižak, Željko; Juranić, Zorica; Sabo, Tibor J., J. Serb. Chem. Soc. (2008), 73(6), 619.
 21. N,N'-Bis[2-(methoxycarbonyl)ethyl]ethane-1,2-diammonium dichloride, Kaluđerović, Goran N.; Paethanom, Ancham; Wagner, Christoph; Sabo, Tibor J.; Schmidt, Harry, Acta Crystall., Section E: Structure Reports Online (2008), 64(7), o1232, o1232/1-o1232/8.
 22. Crystal structure of ethylenediammonium-N,N'-di-3-propionic acid tetrachloroplatinate(II), (CH₂NH₂(CH₂)₂COOH)₂[PtCl₄], Kaluđerović, Goran N.; Bogdanović, Goran A.; Sabo, Tibor J., Zeitschrift fuer Kristallographie - New Crystal Structures (2006), 221(3), 345.
 23. Crystal structure of (ethylenediammonium-N,N'-di-3-propanoic acid) tetrachloropalladate(II) complex, Kaluđerović, Goran N.; Heinemann, Frank W.; Knezevic, Nikola Z.; Trifunović, Srećko R.; Sabo, Tibor J., J. Chem. Crystall. (2004), 34(3), 185.
 24. Ethylenediammonium aquabis(malonato)oxovanadate(IV), Kaluđerović, Goran N.; Heinemann, Frank W.; Leovac, Vukadin M.; Trifunović, Srećko R.; Sabo, Tibor J., Acta Crystallographica, Section E: Structure Reports Online (2003), 59(7), m541.
 25. Investigation of thermal stability and kinetics of thermal degradation of meridional isomers of aminocarboxylato cobalt(III) complexes, Grgurić-Šipka, Sanja R.; Sabo, Tibor J.; Trifunović, Srećko R.; Minić, Dragica M., Thermochim. Acta (2003), 399(1-2), 145.
 26. Preparation and characterization of facial and meridional isomers of *uns-cis*-(ethylenediamine-N,N'-di-3-propionato)(S-arginine)cobalt(III) chloride dihydrate, Đinović, Vesna M.; Sabo, Tibor J., J. Serb. Chem. Soc. (2002), 67(5), 367
 27. Transition metal complexes with edda-type ligands-a review, Sabo, Tibor J.; Grgurić-Šipka, Sanja R.; Trifunović, Srećko R., Synth. React. Inorg. Metal-Organic Chem. (2002), 32(9), 1661. (pregledni rad)
 28. [Preconcentration method for trace metals in natural waters using 4-morpholine dithiocarbamate](#), Todorović, Zoran; Polić, Predrag; Sabo, Tibor J.; Cakić, Milorad, J. Serb. Chem. Soc. (2002), 67(12), 879.
 29. Synthesis and crystal structure of *s-cis*-(ethylenediamine-N,N'-diacetato)cobalt(III) complex with *N,N*-dimethylglycine, Đinović, Vesna M.; Bogdanović, Goran A.; Novaković, Slađana; Sabo, Tibor J., Synth. React. Inorg. Metal-Organic Chem. (2002), 32(6), 1085.
 30. Synthesis and characterization of tris[butyl-(1-methyl-3-phenyl-propyl)-dithiocarbamato]cobalt(III) sesqui-toluene, Kaluđerović, Goran N.; Djinović, Vesna M.; Trifunović, Srećko R.; Hodžić, Ismet M.; Sabo, Tibor J., J. Serb. Chem. Soc. (2002), 67(2), 123.
 31. The synthesis and characterization of nickel(II) and copper(II) complexes with the polydentate dialkyl dithiocarbamic acid ligand 3-dithiocarboxy-3-aza-5-aminopentanoate, Trifunović, Srećko R.; Marković, Zorica; Sladić, Dušan; Andelković, Katarina; Sabo, Tibor J.; Minić, Dragica, J. Serb. Chem. Soc. (2002), 67(2), 115.
 32. Crystal structure of ammonium iminodiacetate, NH₄C₄H₆NO₄, Marković, Z. B.; Bogdanovic, Goran A.; Spasojević-De Bire, A.; Sabo, Tibor J.; Trifunović, Srećko R., Zeitschrift fuer Kristallographie - New Crystal Structures (2000), 215(3), 363.
 33. Synthesis and characterization of meridional isomer of *uns-cis*-(ethylenediamine-N,N'-di-3-propionato)(S-norleucinato) cobalt(III) semihydrate, Sabo, Tibor J.; Trifunović, Srećko R., J. Serb. Chem. Soc. (2000), 65(7), 537.
 34. The preparation and characterization of *uns-cis*-(ethylenediamine-N,N'-di-3-propionato)(N-alkylethylenediamines) cobalt(III) complexes, Sabo, Tibor J.; Grgurić, Sanja R., J. Serb. Chem. Soc. (2000), 65(3), 167.
 35. Kinetic and thermodynamic studies of facial and meridional *uns-cis*-[Co(eddp)gly] complexes, Petranović, Nadežda; Minić, Dragica; Sabo, Tibor J.; Đoković, D., J. Thermal Anal. Calor. (2000), 59(3), 807.
 36. Method for the preparation of Ni-ferrites from β-diketonato complex compounds, Nikolic, Aleksandar S.; Maricic, Z. B.; Sabo, Tibor J.; Kuraica, Milorad; Djurić, S.; Juranić, Nenad, J. Serb. Chem. Soc. (1999), 64(4), 297.
 37. The synthesis and characterization of facial and meridional isomers of *unsym-cis*-(ethylenediamine-N,N'-di-3-propionato) cobalt(III) complexes with natural aliphatic α-amino acids containing oxygen and sulfur, Trifunović, Srećko R.; Dinić, Jelena M.; Sabo, Tibor J., Synth. React. Inorg. Metal-Org. Chem. (1999), 29(9), 1673.
 38. Synthesis and characterization of *sym-cis*- and *unsym-cis*-(ethylenediamine-N,N'-di-3-propionato)cobalt(III) complexes

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

- with symmetrical *N,N'*-substituted diamines, Grgurić, Sanja R.; Sabo, Tibor J., Synth. React. Inorg. Metal-Org. Chem. (1999), 29(9), 1567.
39. Synthesis and characterization of *uns-cis*-(1,3-propanediamine-*N,N'*-diacetato)cobalt(III) complexes with symmetrical β-diketonato ligands, Trifunović, Srećko R.; Vučković, Nela; Grujić, Slobodan A.; Tešić, Živoslav Lj.; Sabo, Tibor J., J. Serb. Chem. Soc. (1999), 64(1), 31.
40. The preparation and characterization of facial and meridional isomers of *uns-cis*-(ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propionato)cobalt(III) complexes with aliphatic α-S-amino acids, Grgurić, Sanja R.; Trifunović, Srećko R.; Sabo, Tibor J., J. Serb. Chem. Soc. (1998), 63(8), 669.
41. Synthesis and characterization of *uns-cis*-(ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propionato)cobalt(III) complexes with symmetrical β-diketonato ligands, Sabo, Tibor J.; Grgurić, Sanja R.; Tešić, Živoslav Lj.; Trifunović, Srećko R., J. Serb. Chem. Soc. (1998), 63(3), 193.
42. Potassium 3-dithiocarboxy-3-aza-5-aminopentanoate dihydrate, Prelesnik, Bogdan; Andelković, Katarina; Marković, Zorica; Sabo, Tibor J.; Trifunović, Srećko, Acta Crystallographica, Section C: Crystal Structure Communications (1997), C53(6), 719.
43. The mechanisms of tris(4-morpholinecarbodithioato-*S,S'*)cobalt(III) complex formation by solid state reaction from ammine cobalt(III) complexes, Sabo, Tibor J.; Vlajković, Jasna; Dondur, Vera, J. Serb. Chem. Soc. (1997), 62(11), 1037.
44. Synthesis and characterization of *s-cis*-bis(ethylenediamine-*N,N'*-diacetato)-μ-*O,O'*-glycinato-μ-hydroxodichromium(III) monohydrate, Sabo, Tibor J.; Samardžija, Slađana; Poleti, Dejan; Trifunović, Srećko R., J. Serb. Chem. Soc. (1997), 62(11), 1053.
45. Planar chromatography of facial and meridional isomers of some aminocarboxylatocobalt(III) complexes, Tešić, Živoslav Lj.; Grgurić, Sanja R.; Trifunović, Srećko R.; Milojković-Opsenica, Dušanka; Sabo, Tibor J., J. Plan. Chromat. - Modern TLC (1997), 10(6), 457.
46. Preparation and characterization of meridional isomers of *uns-cis*-(ethylenediamine-*N,N'*-di-3-propionato)cobalt(III) complexes with some β-amino acids, Sabo, Tibor J.; Trifunović, Srećko R., J. Serb. Chem. Soc. (1996), 61(12), 1179.
47. Solid state reaction of tris(4-morpholinecarbodithionato-*S,S'*)cobalt(III) complex formation in non-isothermal conditions, Sabo, Tibor J.; Dondur, Vera; Nikolić, Aleksandar S.; Juranić, Nenad; Ćelap, Milenko B.; Čalić, M., J. Serb. Chem. Soc. (1994), 59(7), 441.
48. A kinetic investigation of the tris(4-morpholinecarbodithionato-*S,S'*)cobalt(III) complex formation by the intralattice and interlattice reactions, Sabo, Tibor J.; Juranić, Nenad; Dondur, Vera; Ćelap, Milenko B., Thermochim. Acta (1993), 213(1-2), 293.
49. Investigation of solid state interlattice ligand substitution reactions. I. The reaction between hexamminecobalt(III) carbonate and amino acids, Sabo, Tibor J.; Juranić, Nenad; Ćelap, Milenko B., J. Serb. Chem. Soc. (1987), 52(4), 197.

Радови у часописима од националног значаја

Platinum Complexes with Edda (Ethylenediamine -*N,N*-Diacetate) Ligands as Potential Anticancer Agents, Jurišević, Milena; Radosavljević, Gordana; Arsenijević, Aleksandar; Milovanović, Marija; Gajović, Nevena; Đordjević, Dragana; Milovanović, Jelena; Stojanović, Bojana; Ilić, Aleksandar; Sabo, Tibor J.; Tatjana Kanjevac, Serb. J. Exp. Clin. Res. (2016), 17(4), 285.

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

This author profile is generated by Scopus. Learn more

Sabo, Tibor J.

University of Belgrade - Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia 7004201321 <https://orcid.org/0000-0002-9866-327X>

Is this you? Connect to Mendeley account

1,486
Citations by 832 documents

105
Documents

22
h-index [View h-graph](#)

Set alert

Edit profile

... More

Document & citation trends



Scopus Preview

Scopus Preview users can only view a limited set of features. Check your institution's access to view all documents and features.

[Check access](#)

Scopus, 30.08.2023.

6. УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА (назив, период трајања, функција у пројекту, институција која је финансирала пројекат, програм у оквиру кога је пројекат реализован)

Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије, евидентациони број 451-03-68/2023-14/200168 (сарадник)

2022. „Preparation of the new innovative non-toxic product for destruction virus COVID-19“- међународни пројекат финансиран од стране Француске владе у склопу позива за пројекте: Projects AUF-COVID-19.2 (руководилац пројекта)

2022. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије, евидентациони број 451-03-68/2022-14/200168 (сарадник)

2021. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије, евидентациони број 451-03-68/2021-14/200168 (сарадник)

2020. Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије, евидентациони број 451-03-68/2020-14/200168 (сарадник)

2010 – 2019. „Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био)нанотехнологији“ (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије, ев.бр. 172035) (сарадник)

2017 – 2018. „Претклиничка испитивања O,O'-диетил-(S,S)-етилендиамин-N,N'-ди-2-(3-циклохексил)пропаноат-дихидрохлорида – завршна фаза“ – 391-00-16/2017-16/6 ИП (руководилац пројекта)

2014 – 2015. "Претклиничка испитивања O,O'-диетил-(S,S)-етилендиамин-N,N'-ди-2-(3-циклохексил)пропаноат-дихидрохлорида" (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије, ев.бр. 451-03-2802-ИП) (руководилац пројекта)

2012 – 2013. "In vivo испитивања потенцијалног цитостатика и његових аналога и усавршавање синтетичког пута" (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије, ев.бр. 451-03-2372-ИП) (руководилац пројекта)

2006 – 2010. "Синтеза, карактеризација и активност органских и координационих једињења и њихова примена у (био)нанотехнологији" (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије, ев.бр. 142010) (руководилац пројекта)

7. ДРУШТВЕНО-АНГАЖОВАНИ РАД (функције, законски и подзаконски текстови и сл.)

Помоћник министра за науку Републике Србије од 2003. до 2007.

Помоћник министра за науку и технолошки развој од 2008.

8. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Тибор Сабо

/

9. ОСТАЛО (остале релевантне референце кандидата)

Предавање по позиву под насловом: "Moving towards clinical trials of O,O'-diethyl-(S,S)ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoate dihydrochloride", и објављено у часопису: The 18th Asian Chemical Conference and the 20th General Assembly of the Federation of Asian Chemical Societies (FACS): December 8-12, 2019, Taipei International Convention Center, Taiwan, E. Keinan, Israel Journal of Chemistry, 2020, 60,1-29.

III АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Професор Тибор Ј. Сабо је остварио натпркосечне научне резултате који су веома препознати у домаћој и међународној научној јавности, који су значајано допринели развоју бионарганске и медицинске хемије. У досадашњој каријери др Тибор Сабо је објавио укупно 105 радова у часописима са SCI листе (31 рад из категорије M21, 24 рада из категорије M22, 49 радова из категорије M23 и један рад у часопису националног значаја. Према SCOPUS бази података радови професора Сабоа цитирани су укупно 1486 (h индекс 22) и 1042 пута без аутоцитата са h индексом 19.

Треба нагласити да је рад др Тибора Сабоа, као помоћника министра (у пет мандата) оцењен као веома успешан и да је на тој функцији допринео дефинисању нове политике у научно-истраживачком раду, којом су подигнути ефикасност и углед српске науке у светским оквирима.

Активности кандидата на организацији науке у Србији имале су значајан одјек у свету. Сектор за основна истраживања Министарства науке, којим је дуги низ година руководио професор Тибор Сабо, предложио је неколико кључних потеза који су допринели да се наука у Србији знатно унапреди, као што су формирање ранг листе пројеката, и награђивање научника који објављују у часописима који су признати у свету, као и, у зависности од постигнутих резултата, увођење осам категорија за финансирање. То је допринело да се број публикованих радова у међународним научним часописима повећа са просечних 1200 радова годишње у 2002. на преко 6000 радова у 2012. Наведени успеси нису прошли незапажено ни у иностраној штампи. Угледни часопис Science Watch више пута је писао о томе да је Србија постала научна звезда у успону (први пут фебруара 2010. године). Такође, на појединим светским ранг листама, када су Основне науке у питању Србија заузима изузетно високо, 32. место на свету што је бољи пласман од чак 13 држава чланица ЕУ! Такође у писаном материјалу Ректората Универзитета у Београду, наводи се кључна улога професора Сабоа, у пласману Универзитета у Београду на престижну Шангајску листу.

IV МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На основу приказаних резултата научно-истраживачког, експертског и педагошког рада кандидата др Тибора Сабо, Комисија је утврдила да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета „Метрополитан“ и Статутом Факултета за примењену екологију „Футура“ да буде изабран за наставника за ужу научну област примењена хемија, што Комисија потврђује и следећим:

1. има искуства у педагошком раду – од 1983. године је запослен најпре као асистент приправник, затим асистент, доцент, ванредни и 2007. године редовни професор Универзитета у Београду – Хемијског факултета, на три курса на основним и два на докторским академским студијама. Од последњег избора позитивно је оцењен у студентским анкетама, оценама од 4,60 – 5,00;
2. од избора у звање редовни професор објавио је 23 рада категорије M21, 11 радова категорије M22 и 21 рад категорије M23, са цитираношћу радова према SCOPUS бази података са укупно 1486 (h индекс 22) и 1042 пута без аутоцитата са h индексом 19., што у многоме премашује Опште услове за избор у звање на место професора за које се пријавио;
3. одржао је једно предавање по позиву на скупу The 18th Asian Chemical Conference and the 20th General Assembly of the Federation of Asian Chemical Societies (FACS), одржано на Тајвану 2019;
4. објавио је уџбеник из области Опште и неорганске хемије, за коју се и бира (Општа хемија, Срећко Трифуновић, Тибор Сабо и Зоран Тодоровић, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, Студентски трг 12-16, Београд, 2014);
5. био је ментор на 8 докторских дисертација, 4 магистарска рада и 5 дипломских радова, као и члан Комисије за оцену и одбрану већег броја дипломских радова, магистарских теза и докторских дисертација.

УСЛОВ према Правилнику	Испуњено
Испуњени услови за избор у редовног професора	ДА
Искуство у педагошком раду са студентима	ДА
Позитивна оцена педагошког рада у студенческим анкетама током целокупног протеклог изборног периода	ДА
Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од избора у претходно звање, из научне области за коју се бира.	ДА
Цитираност од 10 хетеро цитата.	ДА
Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу, или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу.	ДА
Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	ДА
Резултати у развоју наставно-научног подмлатка на факултету.	ДА
Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама.	ДА
Стручно-професионални допринос	ДА
Допринос академској и широј заједници	ДА
Сарадња са другим високошколским установама, односно научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству	ДА

В ПРЕДОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија је донела једногласну одлуку да упути **П Р Е Д Л О Г** Наставно-научном већу Факултета за примењену екологију „Футура“ и Сенату Универзитета „Метрополитан“ да проф. др Тибора Сабо **ИЗАБЕРЕ** у звање **редовног професора** за ужу научну област примењена хемија.

У Београду, 28.08.2023.

Чланови Комисије:

Проф. др Витомир Џушић, редовни професор, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, председник Комисије

Проф. др Владица Ристић, редовни професор, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, члан Комисије

Проф. др Сања Гргурић-Шипка, редовни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, члан