

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Научно веће Природно-математичког факултета Департмана за хемију, 06. 05. 2010. године</p> <p>2. Број научника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области Избор у звање једног истраживача-сарадника за ужу научну област Неорганска хемија</p> <p>3. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:</p> <p>Др Вукадин Леовац, редовни професор, дописни члан ВАНУ – Председник Ужа научна област: Неорганска хемија, 25. 05. 1989. год., Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад</p> <p>Др Каталин Месарош Сечењи (Katalin Mészáros Szécsényi), редовни професор – Члан, Ужа научна област: Аналитичка хемија, 26. 03. 2004. год., Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад</p> <p>Др Сања Подунавац-Кузмановић, редовни професор – Члан Ужа научна област: Примењене и инжињерске хемије, 11. 06. 2009. год., Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет, Нови Сад</p> <p>4. Пријављени кандидати: На конкурс се јавио само један кандидат и то Берта Холо, истраживач- приправник, студент докторских студија Хемије, на Департману за хемију, ПМФа у Новом Саду</p>
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
<p>1. Име, име једног родитеља и презиме: Берта (Имре) Холо (Berta Holló)</p> <p>2. Звање: истраживач-приправник</p> <p>3. Датум и место рођења, адреса: 12. 07. 1984., Суботица, Нови Сад, Булевар Војводе Степе 59</p> <p>4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Истраживач- приправник ангажован на пројекту “Синтезе, физичке, структурне и биолошке карактеристике нових комплексних једињења” Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (руководилац проф. др Вукадин Леовац), студент</p>

докторских студија Хемије, Департман за хемију, Катедра за општу и неорганску хемију, Природно-математички факултет, Нови Сад

5. Година уписа и завршетка основних студија: 2003/2004-2006/2007
6. Студијска група, факултет и универзитет на основним студијама:
Смер: дипломирани хемичар-биохемија, Департман за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама:
просек оцена основних студија 9,37, оцена дипломског рада 10
8. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Синтеза и карактеризација комплекса Zn(II) и Cd(II) са 3,5-диметилпиразол-1-карбоксамидином
9. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
–
10. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
–

11. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
–
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Факултет за хемијско и биохемијско инжењерство, Технички универзитет у Будимпешти, од 26. 7. до 08. 08. 2009. год и од 01. 03. до 29. 03. 2010. год.
13. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро, задовољавајуће
Енглески језик: Чита - одлично
Пише - врлодобро
Говори - добро
Немачки језик: Чита - врлодобро
Пише - добро
Говори - задовољавајуће
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Хемија, неорганска хемија, координациона хемија

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, од 01. јуна 2008. године је стипендиста Министарства за науку у технолошки развој Републике

Србије, а од 01. јануара 2010. године је запослена у оквиру пројекта Министарства “Синтезе, физичке, структурне и биолошке карактеристике нових комплексних једињења” као истраживач-приправник.

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Берта Холо је члан СХД.

V. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Рад у истакнутом часопису међународног значаја – M22

Holló B, Tomić ZD, Pogany P, Kovács A, Leovac VM, Mészáros Szécsényi K, Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 28. Synthesis, structural, DFT and thermal studies of cadmium(II) halides and zinc(II) chloride complexes with 3,5-dimethylpyrazole-1-carboxamidine, *Polyhedron* 28 (2009) 3881–3889

Рад у часопису међународног значаја – M23

Jaćimović ŽK, Bogdanović GA, **Holló B**, Leovac VM, Mészáros Szécsényi K, Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 29. Reactions of zinc(II) and mercury(II) thiocyanate with 4-acetyl-3-amino-5-methylpyrazole, *J. Serb. Chem. Soc.* 74 (11) (2009) 1259–1271

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):
6. Саопштења на међународним научним скуповима:

Саопштења са скупова међународног значаја штампана у изводу – M34

B. Holló, V. M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, G. Bogdanović, Ž. Jaćimović, Synthesis and structure of Zn(II) and Hg(II) complexes with 4-acetyl-3-amino-5-methyl pyrazole, Eleventh annual conference “YUCOMAT 2009”, Herceg Novi, August 31- September 4, 2009, The Book of Abstracts, p. 79, P.S.A.6

B. Holló, V. M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, Lj. S. Jovanović, Synthesis and characterisation of the Cu(II) and Ni(II) complexes with the *in situ* prepared formamidine ligand, Tenth Annual Conference “YUCOMAT 2008”, Herceg Novi, September 8–12, 2008, The Book of Abstracts, p. 62, P.S.A.3

K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac, I. Radosavljević Evans, A. Kovács, G. Pokol, **B. Holló**, J. Magyari, Thermal decomposition of transition metal complexes with pyrazole-type ligands, synthesized under controlled reaction conditions, ESTAC 9, Kraków, Poland, Aug. 2006, Book of Abstracts, p. 20, FPL-O-02

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

Саопштења са скупа националног значаја, штампано у целини – M63

B. Holló, V. M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, Reactions of hexaammincadmium(II)- and tetraamminzinc(II)-chloride with 3,5-dimethylpyrazole-1-carboxamidinium nitrate, 45th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, January, 2007, Proceedings, Full length paper, NH03, pp. 198-201

Саопштења са скупа националног значаја, штампано у изводу– M64

B. Holló, K. Mészáros Szécsényi, V. M. Leovac, Thermal decomposition of Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes with formamidine derivative of pyrazole, 47th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, March 21, 2009, Book of Abstracts, p. 65, NH05

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

Holló B, Tomić ZD, Pogany P, Kovács A, Leovac VM, Mészáros Szécsényi K, Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 28. Synthesis, structural, DFT and thermal studies of cadmium(II) halides and zinc(II) chloride complexes with 3,5-dimethylpyrazole-1-carboxamidine, *Polyhedron* 28 (2009) 3881–3889

Радови са студентских конференција:

2005. – **Берга Холо**: Синтеза под контролисаним условима: реакција 3,5-диметил-1-карбоксамидинпиразолхидронитрата и хексаамминкадмијум(II)-хлорида, IV VMTDK, Суботица, новембар 2005.

Апстракт је на мађарском, енглеском и српском језику објављен у зборнику апстракта, страна 83-85, и 2006. године је рад штампан у целини у Зборнику радова те конференције, страна 226-235.

2006. – **Берга Холо**: Реакције тетраамминцинк(II)-хлорида и 3,4-диметил-1*H*-пиразол-1-карбоксамидамид нитрата, V. VMTDK, Нови Сад, новембар 2006.

Апстракт је на мађарском, енглеском и српском језику објављен у зборнику апстракта, страна 25-26.

2007. – **Берга Холо**: Термичка карактеризација комплекса никла(II) са семикарбазоном пиридоксала, VI. VMTDK, Нови Сад, новембар 2007.

Апстракт је на мађарском, енглеском и српском језику објављен у зборнику апстракта, страна 59-60.

2008. – **Берга Холо**: Термичка декомпозиција солватних комплекса са истим лигандима, VII. VMTDK, Нови Сад, новембар 2008.

Апстракт је на мађарском, енглеском и српском језику објављен у зборнику апстракта, страна 63-64.

2009. – **Берга Холо**: Реакције соли цинка(II) и живе(II) са 4-ацетил-3-амино-5-метилпиразолом, VIII. VMTDK, Суботица, новембар 2009.

Апстракт је на мађарском и енглеском језику објављен у зборнику апстракта, страна 54-56. Грешком уредништва апстракт на српском језику је измењен на апстракт из претходне године.

9. Индекс компетентности:

$$M22 \ 1 \times 5 = 5$$

$$M23 \ 1 \times 3 = 3$$

$$M34 \ 3 \times 0,5 = 1,5$$

$$M63 \ 1 \times 0,5 = 0,5$$

$$M64 \ 1 \times 0,2 = 0,2$$

Укупно: 10,2

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

- Од 2004. до 2006. године била је стипендиста Министарства просвете и спорта
- У 2006/07. години постала је стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије у оквиру пројекта “1000 најбољих студената у Србији”
- Друга награда „Фонда Ненада М. Костића“ за најбољи дипломски рад из области хемијских наука на универзитетима у Србији у школској 2006/07. години.
- Награда СХД-а за постигнут успех током студија.

VIII. ОСТАЛО

Од школске 2007/2008 год. држи вежбе за студенте хемије из следећих предмета: Општа хемија и Неорганска хемија I. У школској 2008/09 години такође држала вежбе из предмета Неорганска хемија II за студенте хемије.

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Берта Холо је основне студије хемије завршила школске 2006/07. год. са успехом 9,37 и стекла звање дипломирани хемичар – биохемија. Докторске студије је уписала на студијском програму из области Хемијских наука школске 2007/08. год. До сада је од планом и програмом предвиђених 9 испита положила 8 са просечном оценом 10. Добитник је друге награде „Фонда Ненада М. Костића“ за дипломски рад из области хемије. Већ као студент основних студија Берта Холо је показала изузетну заинтересованост за научно-истраживачки рад о чему сведочи учешће на пет студентских конференција са усменим излагањем. Од тога једно саопштење је штампано у целини. До сада је Берта Холо у коауторству објавила два научна рада у међународним часописима и више саопштења, тако да њен индекс компетентности износи 10,2. Приликом израде наведених радова показала је зрелост и способност да осмисли експеримент, критичност у тумачењу добијених резултата, одлично сналажење при одабиру адекватне литературе и добро познавање енглеског језика и електронских информационих система. Све ове особине су допринеле да се лако укључи у експериментални рад своје докторске дисертације, која је део пројекта.

Берта Холо је ангажована у извођење вежби на предметима Општа хемија и Неорганска хемија I. Показала се као веома способан млад асистент, увек спреман да помогне студентима како у експерименталном раду тако и у савладавању градива из наведених предмета. Поред свега тога Берта Холо је скромна и увек спремна да помогне другима. Сви набројани квалитети указују да се ради о веома перспективном младом истраживачу који испуњава све услове за избор у звање истраживача-сарадника.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу свега наведеног Комисија сматра да кандидат Берта Холо, испуњава све услове за избор у звање истраживача-сарадника за ужу научну област Неорганска хемија.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Комисија са задовољством предлаже да се Берта Холо изабере у звање истраживача-сарадника за ужу научну област Неорганска хемија на Департману за хемију ПМФа у Новом Саду.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Вукадин Леовац, редовни професор,
дописни члан ВАНУ – Председник
Природно-математички факултет, Нови Сад

Др Каталин Месарош Сечењи,
редовни професор – Члан
Природно-математички факултет, Нови Сад

Др Сања Подунавац-Кузмановић,
редовни професор – Члан
Технолошки факултет, Нови Сад