

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГЕОТЕКТЕНИКА И РЕГИОНАЛНА ГЕОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.1702-199/12 од 29.8.2016 година донесена на 9. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 23.8.2016 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *геотектоника и регионална геологија* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- **д-р Тодор Делипетров**, редовен професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, наставно-научна област физика и геофизика - **претседател**;
- **д-р Блажо Боев**, редовен професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, наставно-научна област минералологија и петрологија - **член**;
- **д-р Тодор Серафимовски**, редовен професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, наставно-научна област лежишта на минерални суровини - **член**.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневниот весник „Нова Македонија“ на 11.7.2016 година и во предвидениот рок се пријави д-р Крсто Блажев, доктор на технички науки.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да му го поднесеме следниов

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

Кандидатот **д-р Крсто Блажев** е роден на 18.9.1953 година во с. Чешиново - Кочани. Во родното место завршува основно, а во Пробиштип средно Рударско-геолошко училиште. Дипломира на Универзитетот во Белград на Рударско-геолошкиот факултет на насоката Неметални минерални суровини. По дипломирањето се вработува во РИН „Опалит“ - Чешиново. Работи и во фирмата „Неметали“ – Чешиново, која произлегла од дезинтеграцијата на матичната организација „Опалит“, која се занимава со преработка на повеќе видови неметални минерални суровини. Паралелно на стручната и научната дејност значајно време посветува и на педагошката работа. Во 1981 година е избран за стручен соработник на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, а во 1982 година за асистент по предметот Општа геологија.

Во март 1992 година на Рударско-геолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ ја одбранува докторската дисертација со наслов „Минерагенија на силициските суровини на Македонија и нивно економско значење“ и се здобива со научен назив доктор на технички науки.

*Законски и подзаконски услови што треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор*

*Кандидатот д-р Крсто Блажев има:*

1. диплома за доктор на науки од соодветната научна област;
2. објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или четири научни труда во научно списание со импакт фактор во последните пет години;

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Меѓународно научно списание/ меѓународна публикација	Години на излегување на списанието/ публикацијата
1.	<b>Krsto Blazev</b> , Tena Sijakova Ivanova, Zoran Panov, Vesna Zajkova-Paneva	<i>Preliminary investigations into the mineralogy and potential uses of the stilbite rich tuffs from Kratovo-Zletovo volcanic area, R. Macedonia</i>	Comptes rendus de l'Académie Bulgare des Sciences Vol. 65, No 2, pp. 187-192, <b>IF 0,21</b>	1948
2.	Zendelska Afrodita, Golomeova Mirjana, <b>Blazev Krsto</b> , Krstev Boris, Golomeov, Blagoj and Krstev Aleksandar	<i>Adsorption of copper ions from aqueous solutions on natural zeolite</i>	Environment Protection Engineering, 41 (4). pp. 17-36. ISSN 0324-8828 (print) 2450-260X (online) <b>IF 0.652</b>	2003
3.	Zendelska Afrodita, Golomeova Mirjana, <b>Blazev Krsto</b> , Boev Blazo, Krstev, Boris Golomeov, Blagoj and Krstev Aleksandar	<i>Kinetic studies of manganese removal from aqueous solution by adsorption on natural zeolite</i>	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 34 (1). ISSN 1857-5552 (online) 1857-5625 <b>IF 0.533</b>	1982
4.	<b>Blažev, Krsto</b> Doneva, Blagica Delipetrov, Todor Dimov, Gorgi Delipetrov, Marjan Panov, Zoran	<i>Geophysical and geomechanical characteristics of gabbro from locality Pantelej, Macedonia</i>	VII International geomechanical conference, Resort "St. St. Constantine and Elena", Varna, Bulgaria ISSN: 1314-6467	2010
5.	<b>Blažev, Krsto</b> Delipetrov, Marjan Doneva, Blagica Delipetrov, Todor Dimov, Gorgi	<i>Filtration model of opalized volcanic tuffs</i>	14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, Albena, Bulgaria	2000
6.	<b>Blažev Krsto</b> , Serafimovski Todor, Sijakova-Ivanova Tena, Tasev Goran and Stefanova Violeta	<i>Zeolite bearing tuff in the Vetunica deposit northern marginal part of the famous Kratovo-Zletovo volcanic area, Eastern Macedonia</i>	Proceedings of the XX Congress of Carpathian Balkan Geological Association, 2 (1). pp. 164-167. ISSN 0254-5276; 2306-9600	1994

3. учествувал или раководел со научноистражувачки проекти;
4. позитивна оцена од самоевалуација;
5. има издаден универзитетски учебник, објавен во е-библиотека.

#### **Наставно-образовна и научноистражувачка дејност**

Кандидатот д-р Крсто Блажев работи како вонреден професор на Технолошко-техничкиот факултет во Пробиштип при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. По дипломирањето е вклучен скоро во сите активности на Катедрата за геологија и геофизика на Факултетот за природни и технички науки во Штип.

Паралелно на стручната и научната дејност значајно време посветува и на педагошката работа. Во 1981 година е избран за стручен соработник на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, а во 1982 година за асистент по предметот Општа геологија.

Во март 1992 година по успешната одбрана на докторската дисертација со наслов „Минерагенија на силициските суровини на Македонија и нивно економско значење“ е избран за доцент на овој факултет, каде што изведува настава по повеќе предмети: Истражно дупчење, Карти и геоморфологија, Геодинамика и Минерагенија на неметални минерални суровини.

Со Одлука на ННС на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, од 3.4.2003 година, е избран во звање насловен вонреден професор по предметот Општа геологија каде што наставата континуирано ја изведува до денес.

Во ангажманот на Рударско-геолошкиот факултет и на Факултетот за природни и технички науки учествува како ментор или член на комисији на повеќе од педесет дипломски работи, осум магистратури, коментор на една докторска дисертација и член на четири докторски дисертации.

Автор е на педесетина трудови презентирани на меѓународни и домашни конгреси, од кои три се со импакт фактор. Автор е на учебникот „Општа геологија“ издаден од Универзитет „Св. Кирил и Методи“ - Скопје во 2001 г. и второ издание издадено на Универзитетот „Гоце Делчев“ во 2014 година (е-учебник).

Од последниот избор до денес учествува во еден научен проект: „The possibility for application of zeolite in the treatment of water contaminated with heavy metals“.

**Кандидатот д-р Крсто Блажев, од последниот избор до денес, ги има објавено следниве трудови:**

**Список на печатени оригинални научни трудови, со назначен импакт фактор по изборот во вонреден професор:**

1. Krsto Blazev, Tena Sijakova Ivanova, Zoran Panov, Vesna Zajkova-Paneva (2012), *Preliminary investigations into the mineralogy and potential uses of the stilbite rich tuffs from Kratovo-Zletovo volcanic area, R. Macedonia*, Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences Vol. 65: No 2, pp. 187-192; **IF 0,21**
2. Zendelska Afrodita, Golomeova Mirjana, Blažev Krsto, Krstev Boris, Golomeov, Blagoj and Krstev Aleksandar (2015): *Adsorption of copper ions from aqueous solutions on natural zeolite. Environment Protection Engineering*, 41 (4). pp. 17-36. ISSN 0324-8828 (print) 2450-260X (online) **IF 0.652**
3. Zendelska Afrodita, Golomeova Mirjana, Blažev Krsto, Boev Blazo, Krstev, Boris Golomeov, Blagoj and Krstev Aleksandar (2015): *Kinetic studies of manganese removal from aqueous solution by adsorption on natural zeolite. Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 34 (1). ISSN 1857-5552 (online) 1857-5625 **IF 0.533**

**Список на печатени оригинални научни трудови во меѓународни списанија и конгреси без импакт фактор, по изборот во вонреден професор:**

- Ristovski, Leko and Delipetrov, Todor and Blažev, Krsto and Serafimovski, Toni (2013) *Electromagnetic impact of transmission lines on the environment*. In: 13 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, 16-22 June 2013, Albena, Bulgaria.
- Delipetrov, Todor and Avramovska, Rada and Blažev, Krsto and Doneva, Blagica (2013) *Geomagnetic field and secular variations of astronomical parameters*. In: 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, 16-22 June 2013, Albena, Bulgaria.
- Delipetrov, Marjan and Delipetrov, Todor and Blažev, Krsto and Doneva, Blagica and Dimov, Gorgi (2013) *Local geomagnetic field of the Republic of Macedonia*. In: 13 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, 16-22 June 2013, Albena, Bulgaria.
- Delipetrov Todor, Blažev Krsto, Doneva Blagica, Delipetrov Marjan, Dimov Gorgi (2013) *Application of geophysical methods in exploration and exploitation of*

- mineral raw materials*. 5th Jubilee Balkan Mining Congress. pp. 284-289. ISSN 978-608-65530-0-5
- Blažev Krsto, Doneva Blagica, Delipetrov Marjan, Dimov Gorgi (2013) *Quartz raw materials in the Republic of Macedonia*. 5th Jubilee Balkan Mining Congress. pp. 751-753. ISSN 978-608-65530-0-5
  - Serafimovski Todor, Blažev Krsto, Tasev Goran, Pockov Kosta (2013) *Au-Pd bearing pyrites and chalcopyrites from the Buchim porphyry copper deposit, Eastern Macedonia*. Proceedings of the 12th Biennial SGA Meeting, 2. pp. 876-879. ISSN 978-91-7403-207-9
  - Golomeova Mirjana, Zendelska Afrodita, Blažev Krsto, Krstev Boris and Golomeov Blagoj (2014) *Removal of Heavy Metals from Aqueous Solution using Clinoptilolite and Stilbite*. International Journal of Engineering Research & Technology, 3 (11). pp. 1029-1035. ISSN 2278-0181
  - Stefanova Violeta, Boev Blazo, Serafimovski Todor, Tasev Goran, Blažev Krsto (2014) *SEM-data for placer gold related with some valley around Borov Dol porphyry copper deposit, R. Macedonia*. Proceedings of the XX Congress of Carpathian Balkan Geological Association, 2 (1). pp. 444-447. ISSN 0254-5276
  - Blažev Krsto, Serafimovski Todor, Sijakova-Ivanova Tena, Tasev Goran and Stefanova Violeta (2014) *Zeolite bearing tuff in the Vetunica deposit northern marginal part of the famous Kratovo-Zletovo volcanic area, Eastern Macedonia*. Proceedings of the XX Congress of Carpathian Balkan Geological Association, 2 (1). pp. 164-167. ISSN 0254-5276; 2306-9600
  - Zendelska Afrodita, Golomeova Mirjana, Blažev Krsto, Krstev Boris, Golomeov Blagoj and Krstev Aleksandar (2014) *Kinetic studies of zinc ions removal from aqueous solution by adsorption on natural zeolite*. International Journal of Science, Environment and Technology, 3 (4). pp. 1303-1318. ISSN 2278-3687
  - Zendelska Afrodita, Golomeova Mirjana, Blažev Krsto, Krstev Boris, Golomeov Blagoj, Krstev Aleksandar (2014) *Equilibrium Studies of Zinc Ions Removal from Aqueous Solutions by Adsorption on Natural Zeolite*. Journal of Materials Science and Engineering A, 4 (7). pp. 202-208. ISSN 2161-6213
  - Golomeova Mirjana, Zendelska Afrodita, Krstev Boris, Golomeov Blagoj, Blažev Krsto, Krstev Aleksandar (2014) *Adsorption of lead ions from aqueous solutions using clinoptilolite*. In: 14th International Mineral Processing Symposium, 15-18 Oct 2014, Kusadasi, Turkey.
  - Delipetrov, Marjan and Doneva, Blagica and Delipetrov, Todor and Blažev, Krsto and Dimov, Gorgi (2014) *Analysis of magnetograms from magnetic station Plackovica*. In: 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria.
  - Angelov Goran, Delipetrov Todor, Dimov Gorgi, Doneva Blagica, Delipetrov Marjan, Blažev Krsto (2014) *Eurocode 7 - geotechnical design, problems and its implementation in the Republic of Macedonia*. In: 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria.
  - Blažev, Krsto and Delipetrov, Marjan and Doneva, Blagica and Delipetrov, Todor and Dimov, Gorgi (2014) *Filtration model of opalized volcanic tuffs*. In: 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria.
  - Doneva, Blagica and Delipetrov, Marjan and Delipetrov, Todor and Dimov, Gorgi and Blažev, Krsto (2014) *Interaction between seismic and geomagnetic field*. In: 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria.
  - Dimov, Gorgi and Blažev, Krsto and Tosevski, Roberto and Delipetrov, Todor and Doneva, Blagica (2014) *Methods of engineering geological models of rock*. In: 14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, 19-25 June 2014, Albena, Bulgaria.

- Zendelska Afrodita, Golomeova Mirjana, Blažev Krsto (2015) *Equilibrium studies of heavy metals removal from aqueous solutions using clinoptilolite*. In: SGEM 2015, Albena, Bulgaria.
- Blažev, Krsto and Doneva, Blagica and Delipetrov, Todor and Dimov, Gorgi and Delipetrov, Marjan and Panov, Zoran (2016) *Geophysical and geomechanical characteristics of gabbro from locality Pantelej, Macedonia*. In: VII International geomechanical conference, Resort “St. St. Constantine and Elena”, Varna, Bulgaria.

**Список на печатени оригинални научни трудови во домашни списанија и конгреси без импакт фактор, по изборот во вонреден професор:**

Zendelska Afrodita, Golomeova Mirjana, Blažev Krsto, Krstev Boris, Golomeov Blagoj, Krstev Aleksandar, Jakupi Shaban (2014) *Equilibrium studies of manganese removal from aqueous solution by adsorption on natural zeolite*. In: VI International Metallurgical Congress, 29 May-01 June 2014, Ohrid, Macedonia.

Delipetrov Marjan, Delipetrov Todor, Mitanoska Ana, Risteska Aleksandra, Blažev Krsto, Delipetrov Blagoj, Dimov Gorgi (2014) *Геотермалната енергија обновлив и еколошки извор на енергија*. In: VII Стручно советување со меѓународно учество Подекс-Повекс ‘14, 14-15 Nov 2014, Radovis, Macedonia.

Blažev, Krsto and Delipetrov, Marjan and Delipetrov, Todor (2014) *Основни проблеми при истражувањето на силициските суровини во Република Македонија*. In: VII Стручно советување Подекс – Повекс ‘14, 14-15 Nov 2014, Radovis, Macedonia.

Golomeova Mirjana, Zendelska Afrodita, Krstev Boris, Golomeov Blagoj, Blažev Krsto (2014) *Removal of lead and zinc ions from aqueous solutions using clinoptilolite*. In: VII Стручно советување со меѓународно учество Подекс-Повекс ‘14, 14-15 Nov 2014, Radovis, Macedonia.

Golomeova, Mirjana and Zendelska, Afrodita and Blažev, Krsto and Krstev, Boris and Golomeov, Blagoj (2015) *Removal of heavy metals from mine wastewater using zeolite bearing tuff*. In: VIII Стручно советување со меѓународно учество Подекс-Повекс 2015, 13-15 Nov 2015, Krusevo, Macedonia.

Manevski, Vladimir and Doneva, Blagica and Delipetrov, Marjan and Blažev, Krsto and Dimov, Gorgi (2015) *Геофизичките методи во функција на истражување на минерални суровини*. In: VIII Стручно советување со меѓународно учество Подекс-Повекс ‘15, 13-15 Nov 2015, Krusevo, Macedonia.

Delipetrov, Marjan and Blažev, Krsto and Doneva, Blagica and Dimov, Gorgi and Risteska, Aleksandra and Mitanoska, Ana (2015) *Геотермија и геотермални полиња*. In: VIII Стручно советување со меѓународно учество Подекс-Повекс ‘15, 13-15 Nov 2015, Krusevo, Macedonia.

Д-р Крсто Блажев учествува на голем број домашни и меѓународни семинари, конференции и обуки од областа на геологијата и геотектониката.

Тој е дел од тимот на повеќе научноистражувачки и апликативни проекти. Активностите се презентирани и ги има во е-репозиториумот (UGD academic repository), објавени на веб-страницата на УГД.

Од приложената документација и досегашното работно искуство на факултетот, очигледно е дека кандидатот д-р Крсто Блажев зборува англиски и српски јазик и има добро познавање на бугарскиот и хрватскиот јазик. Одлично владее со платформите на е-индекс и е-учење, за што има посетувано соодветни обуки. Поседува извонредни организациски способности, како и способност за тимска и индивидуална работа.

**Во прилог е прикажана кратка научна евалуација на трудовите:**

**Елаборација на трудот под реден број 1**

***Preliminary investigations into the mineralogy and potential uses of the stilbite rich tuffs from Kratovo-Zletovo volcanic area, R. Macedonia***

Овој труд ги претставува прелиминарните резултати од истрагата на туфовите богати со стилбит stilbite ( $\text{NaCa}_2\text{Al}_5\text{Si}_{13}\text{O}_{36} \cdot 14\text{H}_2\text{O}$ ) богата туфови од Рајчани и Крива Круша. Истражуваните туфови се наоѓаат во јужниот дел на Кратовско-злетовската вулканска

област и тие се дел од овој голем вулкански комплекс. Во овие истражувања е утврдено дека стилбитот е присутен со околу 57% во наоѓалиштето Рајчани и со околу 27% во Крива Круша. Вредностите за капацитетот на катјонска измена во двете наоѓалишта покажуваат дека туфовите можат да имаат широка примена, како што е отстранување на амонијакот од отпадните води, како нутритивен во исхраната на животните, адитиви во цементот итн.

#### **Елаборација на трудот под реден број 2**

##### ***Adsorption of copper ions from aqueous solutions on natural zeolite***

Во овој труд е истражувана адсорпцијата на бакарни јони од синтетички водни раствори на природен зеолит (клиноптилолит). Со цел да се утврди стапката на адсорпција и учеството на бакарот во рамнотежата, серија на експерименти се вршени во услови на раствор со еден јон. Податоците за рамнотежата се проценувани врз основа на адсорпционите (Langmuir and Freundlich) изотерми. Брзината на адсорпција е голема. Податоците од овие кинетички експерименти се опишани со кинетички модел од псеудо - втор ред како и со Weber–Morris и Furusawa–Smith модели.

#### **Елаборација на трудот под реден број 3**

##### ***Kinetic studies of manganese removal from aqueous solution by adsorption on natural zeolite***

Во трудот се прикажани резултатите од истражувањето на адсорпцијата на манганот од природниот зеолит (клиноптилолит) во однос на почетна концентрација на метални јони и адсорбентска маса. Добиените податоци од кинетичките експерименти се интерпретирани со кинетички модел од псеудо-втор ред, модел по Weber и Morris и модел според Furusawa и Smith. Од кинетичките податоци се заклучува дека адсорпцијата на јоните на манганот од раствор на природен зеолит е поефикасна при повисока адсорбентска маса и помала концентрација на манган во растворот. Количината на манган кој е адсорбиран од зеолит се зголемува при поголема концентрација на манган во растворот.

#### **Елаборација на трудот под реден број 4**

##### ***Geophysical and geomechanical characteristics of gabbro from locality Pantelej, Macedonia***

Во трудот се прикажани геофизичките и геомеханичките карактеристики на габровите кај с. Пантелеј, Македонија. Тие се доста широко распространети и ги пробиваат хлоритско-серицитските и графитичните шкрилци од палеозоикот. Во реонот на манастирот Пантелеј преку габровите лежат песочниците и варовници од горен еоцен, додека во некои делови се пробиени со продукти на познатиот Кратовско-злетовски вулканизам. Староста на овие габрови е јурска. Анализирајќи ги геофизичките карактеристики, соодветни методи за нивно истражување се сеизмичките методи поради релативно големите брзини на ширење на еластичните бранови во габрото.

Од геомеханички аспект, габрото е многу погодно за примена во градежништвото поради неговата цврстина и еластичните особини, а неговата боја овозможува користење како декоративен материјал.

#### **Елаборација на трудот под реден број 5**

##### ***Filtration model of opalized volcanic tuffs***

Во овој труд се прикажани главните физичко-механички карактеристики на туфот како материјал корисен за изработка на филтри. Накратко се образложени основните физички феномени кои ја дефинираат филтрацијата, како што е механичко задржување на честички, таложење, адсорпција и абсорпција.

Презентиран е математички модел за изработка на филтер од овој материјал, како и примена во двослојни филтри во комбинација со кварцен песок како долен слој и активен јаглен како површински слој. Во филтрите од овој тип, активниот јаглен има функција за отстранување на хемиски и билошки нечистотии.

**Елаборација на трудот под реден број 6*****Zeolite bearing tuff in the Vetunica deposit northern marginal part of the famous Kratovo-Zletovo volcanic area, Eastern Macedonia***

Проучуваниот туф - носител на зеолит од наоѓалиштето Ветуница е локализиран во северниот дел на маргиналните делови од познатата Кратовско-злетовската вулканска област (Република Македонија). Туфот носител на зеолит ги зафаќа најплитките делови на терциерниот вулкански карпест комплекс во оваа област. Стилбитот ( $\text{NaCa}_2\text{Al}_5\text{Si}_{13}\text{O}_{36} \cdot 14\text{H}_2\text{O}$ ) е одреден во рамките на гореспоменатите туф - носител на зеолит. Вредностите за капацитетот на катјонска измена во двете наоѓалишта покажуваат дека туфовите можат да имаат широка примена, како што е отстарнување на амонијакот од отпадните води, како нутритивент во исхраната на животните, адитиви во цементот итн.

***Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност***

Кандидатот д-р Крсто Блажев е член на универзитетски и повеќе факултетски комисији. Член е на Сенатот на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип и на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки и Технолошко-технички факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Согласно со Законот за високо образование на Република Македонија и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (Универзитетски гласник бр. 31 од 16.5.2014 год.), по деталното разгледување на комплетната доставената документација пропишана во Конкурсот, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот д-р Крсто Блажев има остварено минимум поени кои се однесуваат (НО=85, НИ=79.5, САОР =36 поени), поточно д-р Крсто Блажев од целокупната актива остварил 200.5 поени.

Врз основа на анализата и оценката на вкупната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на кандидатот д-р Крсто Блажев може да се заклучи дека има конитиуиран развој во научноистражувачката работа и во сите наведени дејности таа постигнала мошне значајни резултати.

Врз основа на горенаведеното и врз основа на личното познавање на кандидатот, членовите на Комисијата се цврсто уверени дека се работи за многу солиден и перспективен млад научен работник со постојана афирмација во професионалната научна кариера.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го избере д-р Крсто Блажев наставно-научно звање редовен професор за наставно-научната област геотектоника и регионална геологија.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

Д-р Тодор Делипетров, ред. проф. – претседател, с.р.

Д-р Блажо Боев, ред. проф. – член, с.р.

Д-р Тодор Серафимовски, ред. проф. – член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Избор во звање асистент	15	
2	Избор во звање доцент	30	
3	Избор во звање вонреден професор	40	
<b>Вкупно (НО)</b>		<b>85</b>	

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	3x9 = 27 3x3 = 9	
2	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	7x1=7	16x2 = 32
3	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство		1x1,5 = 1,5
4	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	2	
5	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	1x1 = 1	
<b>Вкупно (НИ)</b>		<b>79.5</b>	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Книга	10	
2	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	5	
3	Член на универзитетски или владини тела	3x5= 15	
4	Член на факултетски орган, комисија	3x2 = 6	
<b>Вкупно (САОР)</b>		<b>36</b>	
<b>Вкупно (НО + НИ + СУ + САОР)</b>		<b>200.5</b>	