

|                             |      |           |      |          |      |             |      |             |
|-----------------------------|------|-----------|------|----------|------|-------------|------|-------------|
| <i>Geologica Macedonica</i> | Vol. | <b>40</b> | No.  | <b>1</b> | pp.  | <b>1–84</b> | Štip | <b>2026</b> |
| <i>Geologica Macedonica</i> | Год. |           | Број |          | стр. |             | Штип |             |

## TABLE OF CONTENTS

|   |       |
|---|-------|
| <b>428. Milihate Aliu, Robert Šajn, Trajče Stafilov</b><br>ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT OF SOIL CONTAMINATION BY POTENTIALLY<br>TOXIC ELEMENTS. CASE STUDY: MITROVICA, REPUBLIC OF KOSOVO.....  | 5–20  |
| <b>429. Shpresa Thaqi Ndrecaj, Todor Serafimovski, Arieta Camaj Ibrahim</b><br>RADON ( <sup>222</sup> Rn) AND RADIUM ( <sup>226</sup> Ra) ACTIVITY AND DOSE ASSESSMENT<br>IN SPRING WATERS OF KOSOVO .....  | 21–34 |
| <b>430. Violeta Stefanova, Goran Tasev, Violeta Stojanova</b><br>MORPHOLOGICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF NATIVE GOLD<br>FROM DETRITAL ENVIRONMENTS: IMPLICATIONS FOR TRANSPORT<br>AND SOURCE PROXIMITY .....  | 35–48 |
| <b>431. Ljupče Kulakov, Goše Petrov, Ćorgi Dimov, Igor Peševski</b><br>INFLUENCE OF STRUCTURAL-GEOLOGICAL PROPERTIES IN DETERMINATION<br>OF ENGINEERING-GEOLOGICAL QUASI-HOMOGENEOUS ZONES WITHIN<br>A MONOLITHOLOGICAL ENVIRONMENT AT THE “OTINJA” DAM SITE..... | 49–60 |
| <b>432. Katerina Drogreška, Jasmina Najdoska</b><br>SEISMOGEOLOGICAL EFFECTS OF STRONG EARTHQUAKES ( $M_L \geq 6.0$ )<br>AT THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA .....  | 61–68 |
| <b>433. Tena Šijakova Ivanova, Ivan Boev, Ivica Andov, Sonja Lepitkova</b><br><br>MINERALOGY OF MAGNESITE FROM THE PČINJA RIVER AREA –<br>NORTH MACEDONIA.....  | 69–81 |
| <b>INSTRUCTIONS TO AUTHORS .....</b>  | 83–84 |

|                             |      |           |      |          |      |             |      |             |
|-----------------------------|------|-----------|------|----------|------|-------------|------|-------------|
| <i>Geologica Macedonica</i> | Vol. | <b>40</b> | No.  | <b>1</b> | pp.  | <b>1–84</b> | Štip | <b>2026</b> |
| <i>Geologica Macedonica</i> | Год. |           | Број |          | стр. |             | Штип |             |

## СОДРЖИНА

- 428. Милихате Алиу, Роберт Шајн, Трајче Стафилов**  
ЕКОЛОШКА ПРОЦЕНА НА РИЗИК ОД КОНТАМИНАЦИЈА НА ПОЧВАТА  
СО ПОТЕНЦИЈАЛНО ТОКСИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ. ТЕМАТСКА СТУДИЈА:  
РЕГИОН НА МИТРОВИЦА, РЕПУБЛИКА КОСОВО .....5–20
- 429. Шпреса Таки Ндрцај, Тодор Серафимовски, Ариета Цамај Ибрахими**  
АКТИВНОСТ И ПРОЦЕНА НАКОЛИЧЕСТВОТО НА РАДОН (<sup>222</sup>Rn)  
И РАДИУМ (<sup>226</sup>Ra) ВО ИЗВОРСКИТЕ ВОДИ ВО КОСОВО .....21–34
- 430. Виолета Стефанова, Горан Тасев, Виолета Стојанова**  
МОРФОЛОШКИ И ХЕМИСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА САМОРОДНОТО ЗЛАТО  
ОД НАНОСНИ СРЕДИНИ: ИМПЛИКАЦИИ ЗА ТРАНСПОРТОТ И БЛИЗИНАТА  
НА ИЗВОРОТ .....35–48
- 431. Љупче Кулаков, Гоше Петров, Ѓорѓи Димов, Игор Пешевски**  
ВЛИЈАНИЕТО НА СТРУКТУРНО -ГЕОЛОШКИТЕ СВОЈСТВА ПРИ ДЕФИНИРАЊЕ  
НА ИНЖЕНЕРСКО-ГЕОЛОШКИ КВАЗИ-ХОМОГЕНИ ЗОНИ ВО МОНОЛИТОЛОШКА  
СРЕДИНА НА ПРЕГРАДНОТО МЕСТО НА БРАНАТА „ОТИЊА“ .....49–60
- 432. Катерина Дрогрешка, Јасмина Најдовска**  
СЕИЗМОЛОШКИ ЕФЕКТИ НА СИЛНИ ЗЕМЈОТРЕСИ ( $M_L \geq 6.0$ )  
НА ТЕРИТОРИЈАТА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА .....61–68
- 433. Тена Шијакова-Иванова, Иван Боев, Ивица Андов, Соња Лепиткова**  
МИНЕРАЛОГИЈА НА МАГНЕЗИТОТ ОД ОБЛАСТА НА РЕКАТА ПЧИЊА,  
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА .....69–81
- УПАТСТВО ЗА АВТОРИТЕ** .....83–84