



Една година без ст.н.с. д-р Виолета Константинова-Жекова (1924–2014)

Виолета Михайлова Константинова е родена на 14.02.1924 г. в Пазарджик. Завършила е средното си образование през 1942 г. в Пазарджишката девическа гимназия – полукласически отдел и постъпва студентка в Софийския университет. През септември 1946 г. завършва висшето си образование – специалност „Естествена история“ и става докторантка в Геологическия институт на СУ. На 14.06.1949 г. защитава дисертация на тема „Стратиграфски и палеонтологични проучвания на терциера в Търновско“, както и устна тема „Влиянието на сушата върху развитието на земноводни и влечуги“ и получава научната степен „Доктор на естествените науки“.

Виолета Константинова започва своята научна кариера като въглищен петрограф с методичната си публикация върху микроскопските методи за изследване на антрацитните въглища, отпечатана в сп. „Минно дело“ през 1954 г. В началото работи като обектов геолог в мина Бобов дол под ръководството на д-р Благой Каменов и втората ѝ публикация е върху петрографската характеристика на Бобовдолските въглища (1956). През 1957 г. публикува в „Годишника на Управлението за геоложки и минни проучвания“ изследванията си върху флората от р. *Walchia*, намерена във въглища от мина „Зелени град“, южно от гр. Белградчик, с което за пръв път доказва пермската им възраст. През 1958 г. публикува резултатите от докторската си дисертация върху палеонтологията и стратиграфията на палеогенските седименти в Търновско. С това приключва нейната палеонтоложка дейност и тя се задълбочава в областта на въглищната петрография като израства до един международно признат специалист в тази област. През 1956 г. работи върху петрогенетическата класификация на хумусовите въглища и мястото на българските въглища в нея. През 1960 г. дава общи сведения за петрографския тип на въглищата от Балканбас; през 1962 г. работи върху анизотропния ефект на карбонските въглища; върху корелацията на старотерциерни въглища у нас и върху степента на въглефикация им (1963). С Д. Русчев (1963) работят върху диференциалния термичен анализ на източномаришките въглища. Следват няколко работи върху петрогенетичната характеристика и корелацията на старотерциерните и неогенските въглища. От 1968–69 г. се включва в комплексните изследвания и на въглищата от Добруджанския басейн: работи върху тяхния петрографски състав, генетичен анализ, микротвърдост, изменения на въглищата в резултат на контактен метаморфизъм с присъствие на графит, прави количествен мацерален анализ на въглищата от Македонска, Круленска и Гурковска свита, изследва морфологията и разпределението на екзинитовата им съставка и пр. Заедно с колектив провежда изследва-



ния и на битуминозните скали при с. Красава, Брезнишко (1976). Съвместно с Б. Каменов и Здр. Николов прави обобщение на въгленосните формации в Балканидите. Общо д-р Виолета Константинова е автор на 36 публикации (2 на палеонтоложка тематика и 34 – от областта на въглищната петрография). Тя работи като научен сътрудник и старши научен сътрудник във въглищната лаборатория на НИГИ и по-късно в НИПИ към Комитета по геология, както и в ГИ при БАН до пенсионирането си.

В продължение на 3 учебни години (от 1969 до 1974) д-р Виолета Константинова чете лекциите по Въглищна петрология на студентите от специалност Геология в ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски“. От 1969 г. В. Константинова е избрана за член на Международния комитет по въглищна петрология, като през годините работи активно при разработване на мацералните термини във въглищата.

Ст.н.с. д-р Виолета Константинова-Жекова бе прекрасен човек, голям специалист, всеотдайна колежка, умееща да работи с младите и да ги обучава, без това да им тежи на тях. Тя почина на 8.12.2014 г. в София.

Поклон пред светлата ѝ памет!

Здр. Николов, С. Вълчева, Т. Димитрова,
Р. Пеева, А. Попов, П. Чумаченко

Библиография на ст.н.с. д-р Виолета Константинова-Жекова

- Константинова, В. 1954. Методи за изследване на антрацитните въглища с помощта на микроскоп. – *Сп. Минно дело*, 9, 52–56.
- Константинова, В. 1956. Петрографска характеристика на въглищата от Бобов дол. – *Год. Управл. геол. и мин. проучв., Отд. А*, 6, 281–317.
- Константинова, В. 1957. Присъствието на рода *Walchia* във въглищата при Зелениград, Белоградчишко. – *Год. Управл. геол. и мин. проучв., Отд. А*, 7, 33–36.
- Константинова, В. 1958. Стратиграфически проучвания на терциера в Търновско. – *Год. СУ, БГГФ*, 51, 2–геол., 1–19.
- Константинова, В. 1959. Петрогенетическа класификация и терминология на хумусовите въглища и мястото на нашите въглища в нея. – *Год. Управл. геол. и мин. проучв., Отд. А*, 9, 125–145.
- Константинова, В. 1960. Общи сведения за петрографския тип на въглищата от Балканския въглищен басейн. – *Сп. Минно дело и металургия*, 15, 1, 4–7.
- Константинова, В. 1962. Анизотропният ефект на въглищата от Свого и Берковица в светлината на метаморфизма. – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 23, 3, 234–256.
- Константинова, В. 1962. Корелация на старотерциерните въглищни басейни в Източна България по петрографски анализ. – *Год. Управл. геол. и мин. проучв., Отд. А*, 12, 193–209.
- Константинова, В. 1963. Степени на въглефикация при кафявите въглища. – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 24, 1, 82–84.
- Русчев, Д., В. Константинова. 1963. Диференциален термичен анализ на петрографски ингредиенти от източноапришки въглища. – *Год. ХТИ*, 9, 1, 143–152.
- Roushev, D., V. Konstantinova. 1963. Differential thermic analysis of petrographic ingredients of East Maritza coal. – *Compt. Rend. Acad. bulg. Sci.*, 16, 3, 281–284.
- Константинова, В. 1964. Петрогенетическа характеристика на старотерциерните въглищни басейни в Югозападна България. – *Изв. НИГИ, Глав. управ. геол.*, 1, 317–331.
- Константинова, В. 1965. К вопросу о генетической терминологии и класификации гумолитов. – В: *Доклады VII конгр. КБГА*, ч. IV, 107–111.
- Каменов, Б., В. Константинова, Б. Йорданов. 1965. Геология и въгленостност на Ораново-Симитлийския терциерен басейн. – *Сп. Бълг. геол. д-во*, 26, 1, 1–20.
- Каменов, Б., В. Константинова, З. Николов. 1965. Угленосные формации и типы углей в районе Балканид на территории НР Болгарии. – В: *Доклады VII конгр. КБГА*, ч. IV, 85–93.
- Константинова, В. 1969. Петрогенетична характеристика на въглищата от неогенските басейни от Югозападна България. – *Изв. НИГИ*, 3, 31–328.
- Константинова, В. 1969. Петрографски състав и генезис на въглищата от Добруджанския басейн. – *Изв. Геол. инст., сер. нефт. и въгл. геол.*, 18, 107–114.
- Константинова, В. 1970. Опит за корелация на някои въглищни пластове от Добруджанския басейн по данни от петрографския анализ на въглищата. – *Изв. Геол. инст., сер. нефт. и въгл. геол.*, 19, 107–116.
- Константинова, В. 1972. Количествен анализ на въглищата от Добруджанския басейн. I. Мацерална характеристика на въглищните пластове от Македонската, Крупненската и Гурковската въгленосна свита. – *Изв. Геол. инст., сер. нефт. и въгл. геол.*, 21, 91–106.
- Константинова, В. 1972. Приложение на диференциално-термичния анализ при определяне на степента на овъгляване и петрографския състав на кафявите въглища у нас. – *Год. Главно управ. по геол.*, 16, 338–350.
- Константинова, В., М. Сачкова. 1974. Микротвърдост на въглищата от Добруджанския басейн. – *Изв. Геол. инст., сер. нефт. и въгл. геол.*, 22, 153–160.
- Konstantinova, V., Z. Nikolov. 1974. Petrology of upper carboniferous coal in Bulgaria, S. Dobroudja Basin. – *C. R. VII Congr. Intern. Stratigr. et Géol. Carbon.*, 3, Krefeld, 317–331.
- Константинова, В. 1975. Присъствие на графит във въглищата от Добруджанския басейн. – *Изв. Геол. инст., сер. нефт. и въгл. геол.*, 23, 201–207.
- Константинова, В. 1975. Петрографски състав на неразтворимия неорганичен остатък от палеозойските седименти в СИ България. – *Нефт. и въгл. геология*, 2, 53–58.
- Константинова, В. 1975. Изменения в близостта на интрузив-уголь в карбоне Добруджанского бассейна в Болгарии. – В: *Тезисы докладов Межд. геол. конгр. стратигр. карбона*, с. 162.
- Каменов, Б., В. Константинова, Г. Панов. 1975. Постигания и задачи на въглищната геология. – *Сп. Нефт. и въгл. геол.*, 3, 60–65.
- Константинова, В., Н. Гноевая, В. Чунева, А. Йорданова, К. Попова. 1976. Битумнозните скали при с. Красава, Брезнишко. – *Сп. Нефт. и въгл. геол.*, 5, 33–47.
- Каменов, Б., Г. Панов, В. Константинова, Н. Гноевая. 1977. Формация горючих сланцев в Средногорской зоне. – В: *Материалы XI конгр. КБГА. Киев*, 309–310.
- Константинова, В. 1978. Изменения във въглищата от Добруджанския басейн под влияние на контактен метаморфизъм. – *Год. СУ, ГГФ*, 69, 1–геол., 279–282.
- Kamenov, B., V. Konstantinova, N. Gnoevaya, K. Popova. 1978. Petrographic composition and genesis of the bituminous rocks from the Paleogene in SW Bulgaria (Pernik and Kyustendil area). – *Geologica Balc.*, 8, 2, 41–54.
- Константинова, В., А. Майхерчик. 1979. Микротвърдост на антрацитните въглища от някои пластове в Свогенския басейн и Драганица. – *Год. СУ, ГГФ*, 70, 1–геол., 207–213.
- Константинова, В. 1980. Морфология и разпределение на екзинитовата съставка във въглищата на Добруджанския басейн. – *Сп. Нефт. и въгл. геол.*, 12, 45–54.
- Константинова, В. 1981. Фитерален анализ на въглищата от Добруджанския басейн. – *Год. СУ, ГГФ*, 71, 1–геол., 257–260.
- Константинова, В., Р. Пеева. 1982. Приложение на въглищно-петрографския анализ за идентификация и корелация на пластове от Добруджанския басейн. – *Сп. Нефт. и въгл. геол.*, 17, 46–52.