

## **ПЕНТЕГОВА ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА**

**(20.06.1918 – 06.10.2000)**

Доктор химических наук, профессор Валентина Алексеевна Пентегова родилась в семье известного специалиста по исследованию хвойных растений Алексея Петровича Пентегова. С малых лет он прививал Валентине Алексеевне любовь к родной природе, интерес к познанию богатств растительного мира и бережное к ним отношение. После окончания школы Валентина Алексеевна поступила в Ленинградский университет на биологический факультет, окончила его в 1941 году. В 1942–1943 гг. работала в Новосибирске в Областной научно-исследовательской лаборатории под руководством отца. Позже, после организации Западно-Сибирского филиала АН СССР, работала в лаборатории лесохимии Химико-металлургического института, которой руководил А.П. Пентегов. Кандидатская диссертация по теме «Исследование смоляных кислот живицы и канифоли сибирского кедра» была успешно защищена в 1951 году. Результаты ее работы были внедрены на Барнаульском канифольно-терпентинном заводе, там был налажен выпуск иммерсионного масла и получение кедрового бальзама для оптической промышленности. С 1953 года Валентина Алексеевна заменила отца на посту руководителя лаборатории, а в 1962 году лаборатория была переведена в институт органической химии СО РАН СССР.



Валентина Алексеевна 28 лет успешно руководила Лабораторией лесохимии Новосибирского института органической химии. В 1971 году ею успешно защищена докторская диссертация по теме «Исследование живиц хвойных семейства Pinaceae». Под руководством Валентины Алексеевны были проведены работы по получению пихтового бальзама для оптической промышленности, предложены новые способы переработки живиц и разработаны «Репеллент терпеноидный», «Смола нейтральная лиственничная», Аналог ювенильного гормона АЮГ-1, регулятор роста растений «Гибберсиб», установлены структуры ряда терпеновых соединений. Серия работ посвящена изучению химических превращений дитерпеноидов, исследованию экстрактивных веществ древесины, коры лиственницы сибирской, хвои и побегов сосны обыкновенной, кедра сибирского и пихты сибирской. Детально изучен химический состав плодов и листьев облепихи.

Валентина Алексеевна не боялась поручать молодежи новые направления исследования природных соединений, таким образом приучая молодых сотрудников к самостоятельной работе, воспитывая чувство ответственности за достоверность и новизну научных результатов.

Под руководством В.А. Пентеговой защитили кандидатские диссертации 11 ее учеников. Заложенные и воспитанные Валентиной Алексеевной качества позволили ее ученикам и ученикам ее учеников в дальнейшем успешно работать не только в науке, но и в образовании и бизнесе, в России, ближнем и дальнем зарубежье. Валентина Алексеевна легко завязывала научные связи, ее уважали и ценили ученые и технические специалисты от Владивостока до Прибалтики, от Архангельска до Таджикистана, от Канады до Новой Зеландии. При этом она успешно сочетала научную и общественную деятельность.

Валентина Алексеевна – автор более 300 научных работ и 15 авторских свидетельств. Ее большой вклад в науку высоко оценен государством.

Валентине Алексеевне присвоено звание «Заслуженный деятель науки РСФСР», награждена медалями «За трудовую доблесть», «Доблестный труд» и двумя орденами «Знак Почета».

*Кукина Татьяна Петровна*

Новосибирский институт органической химии им.

Н.Н. Ворожцова СО РАН, пр. Академика Лаврентьева, 9,

Новосибирск, 630090 (Россия)

старший научный сотрудник, кандидат химических наук,

e-mail: kukina@nioch.nsc.ru

**Для цитирования:** Кукина Т.П. Пентегова Валентина Алексеевна (20.06.1918 – 06.10.2000) // Химия растительного сырья. 2018. №2. С. 233–234. DOI: 10.14258/jcprm.2018023919

#### IN MEMORY OF PENTEGOVA VALENTINA ALEKSEEVNA

Memorable information on the 100th anniversary of V.A. Pentegova, a renowned expert in the study of plant raw materials. Valentina A. Pentegova was born on 20th of June, 1918. She graduated from LSU in 1941. She worked successfully as a young researcher at the Regional scientific laboratory and later at the Laboratory of Forest Chemistry in Chemical and Metallurgical Institute. Valentina A. Pentegova was the head of this laboratory from 1953 to 1988. The Laboratory of Forest Chemistry became a part of the Institute of Organic Chemistry in 1962. She thoroughly investigated a lot of plant of the Pinaceae family. 11 of her followers received PhD due to her wise guidance. Valentina A. Pentegova is the author of 300 scientific publications and 15 patents.

*Kukina Tat'iana Petrovna*

N.N. Vorozhtsov Novosibirsk Institute of Organic Chemistry of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, 9 Lavrentiev Avenue, Novosibirsk, 630090 (Russia), e-mail: kukina@nioch.nsc.ru

**For citing:** Kukina T.P. *Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya*, 2018, no. 2, pp. 223–234. (in Russ.). DOI: 10.14258/jcprm.2018023919