

Проф. др ДУБРАВКА Н. ПОКРАЈАЦ, дипл. грађ. инж.

Рођена је 2. 3. 1958. године у Београду. Дипломирала је 1982. године на Грађевинском факултету у Београду, где је магистрала 1987. године и докторирала 1997. године. За успех на студијама награђена је наградом Фонда "Јарослав Черни", а за магистарску тезу наградом Привредне коморе Београда. Након дипломирања радила је као инжењер у Институту за хидротехнику Грађевинског факултета до 1985. године, када је изабрана за асистента на предмету Хидротехничке мелиорације, од 1989. године на групи предмета Хидраулика, а од 1997. године је изабрана за доцента на истим предметима.

На Грађевинском факултету се поред наставе бавила и истраживањима у области хидраулике подземних вода. Иницирала је развој софтверског пакета за симулацију струјања подземне воде *GROW*, који су финансирани Институт Јарослав Черни и Заједница за науку. *GROW* је потом коришћен у низу студија и инжењерских пројеката у вези са управљањем и заштитом подземних вода.

Од 1998. године ради на Универзитету у Абердину у Шкотској, где је 2014. године изабрана за редовног професора. Била је члан Сената Универзитета и директор истраживања. Поред наставе, бави се истраживањима из области струјања у порозним срединама и међусобног дејства слободног струјања у близини порозног зида и струјања унутар зида. Као један од чланова међународне групе за примену методе двоструког осредњавања у хидраулици активно је учествовала у развоју ове методе. Сарађивала је са колегама из низа земаља (Бразил, Израел, Италија, Канада, Кина, Немачка, Португалија, Русија, САД, Швајцарска) на многобројним научним пројектима. Објавила је преко 80 радова у међународним часописима и била ментор за 20 доктората. Уредник је у часописима *Water Resources Research* и *Hydrological Processes* и редовно рецензира радове за преко 15 часописа.

Са колегама из Србије сарађивала је на пројектима *Towards Sustainable Groundwater Management*, међу којима је *GROW* даље развијен и примењен на градске воде, и *DoubleVeg*, који се бави применом методе двоструког осредњавања на отворене токове са вегетацијом.