



доц. д-р Ивайло Иванов Марков

Институт за гората – Българска академия на науките
бул. „Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България

Телефон: +359 2 9620447

Мобилен тел.: +359 887 74 27 64

E-mail: imarkoff@abv.bg

ReserchGate: https://www.researchgate.net/profile/Ivailo_Markov

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56079235300>

Дата и място на раждане: 02 октомври 1953 г., София

Научна дейност: Математическо моделиране - растеж на горите - горска биометрия - планиране на горите - горска икономика - парична оценка на горите

Образование:

2017 г.: Доктор по лесоустройство и горска таксация, Институт за гората към БАН, Теза: „Нормиране и планиране на дърводобива“

1982 г.: Магистър по изчислителна техника, Технически университет (ВМЕИ), София, Диплом № 38738 / 02.02.1982 г.

1980 г.: Магистър по приложна математика, Технически университет (ВМЕИ), София, Диплом № 604 / 15.04.1980 г.

Специализации:

1995 г.: 10-месечен стаж в SEMAGREF, Франция

Трудов стаж:

2018 г. - понастоящем: доцент, Институт за гората, БАН

1994 – 2017 г.: Главен асистент, Институт за гората, БАН

1990-1994 г.: научен сътрудник I степен, р-л на развойно звено, Агролеспроект, София

1989 г.: Научен сътрудник II степен, Институт Балканкар-Прогрес, София

1981-1989 г.: Проектант и н-к отдел за ел. обработка на данни, Агролеспроект, София

Административни отговорности:

2019 г. - понастоящем: ръководител на секция „Лесовъдство и управление на горските ресурси“ в Институт за гората, БАН

Участие в експертни съвети и комисии:

2000-2006 г.: Национална комисия по оценка на горите към ИАГ

Преподавателска дейност:

1998-1999 г.: Лесотехнически университет - София, лекции по парична оценка на горите

Учебна дейност:

2020-до момента: Ръководител на трима докторанти, Институт по горите, БАН, София

Членство в научни организации: Съюз на учените в България;

Публикации: Девет книги и 141 публикувани статии (над 59 в рецензирани издания).
Списък на избрани публикации за последните 5 години:

Марков И, Георгиева Д, Попов Г, Палигоров И (2020) Пазарна оценка на горски имоти със строителна перспектива. Наука за гората 56 (1): 75-85.

- Markoff I**, Popov G, Georgieva M, Dodev Y (2020) Climate change and its impact on the oak coppices in North Central Bulgaria. *Наука за гората* 56 (2): 65-71.
- Dodev Y, Zhiyanski M, **Markoff I** (2020) Concept for sustainable management of Oriental hornbeam (*Carpinus orientalis* Mill.) forests in Bulgaria. *Austrian Journal of Forest Science* 1: 23-42.
- Markoff I**, Findeisen E (2019) Sustainable cut of oak coppices in Bulgaria. *WoodEMA* 12: 81-86.
- Markoff I** (2019) Monetary valuation of forest damage – a unified approach. *WoodEMA* 12: 339-345.
- Markoff I** (2018) Wood extraction with machines and animals - an analytical approach to time consumption models. *Silva Balcanica* 19 (1): 33-42.
- Stoeva L, Zhiyanski M, **Markoff I** (2018) National Forestry Accounting Plan of Bulgaria, including Forest Reference Levels for the period 2021-2025. Ministry of Environment and Water.
- Марков И**, Зетцер Ф, Георгиева Д, Попов Г (2017) Оценка на строителни терени според цените на сградите. *Управление и устойчиво развитие*: 40-45.
- Марков И**, Карамфилов К (2017) Предварителен разчет на параметрите на една национална инвентаризация на горите в България. *Наука за гората* 52 (1-2): 83-102.

Проекти: Участник и/или ръководител в над 20 национални и международни научни и научно-приложни проекти. Списък на избрани проекти за последните 5 години:

- Трансформация на иглолистните култури, създадени в ареала на широколистните дървесни видове в насаждения с естествен семенен произход. Възложител: Министерство на земеделието, храните и горите - Изпълнителна агенция по горите. 2013-2015. Ръководител: доц. д-р Груд Попов.
- Подобряване на стопанисването на планински горски екосистеми за устойчиво осигуряване на екосистемни услуги в условията на климатични промени (MFORES). Възложител: ЕЕА Grants.2015-2017. Ръководител: доц. д-р Ивайло Величков.
- Определяне на лесовъдско обосновани системи за стопанисване на издънковите дъбови гори (вкл. цели на управлението, начини на възобновяване и отглеждане) в територията на Северноцентрално държавно предприятие ДП-Габрово. Възложител: Северноцентрално държавно предприятие ДП - Министерство на земеделието, храните и горите. 2017-2018. Ръководител: доц. д-р Груд Попов.
- Разработване на Национален отчетен план за горите включващ определяне на референтното ниво на горите на България за периода 2021-2025 г. Възложител: МОСВ. 2018-2018. Ръководител: Лора Стоева.
- Лесовъдска концепция за устойчиво стопанисване на горите от източен габър (*Carpinus orientalis* Mill.) на територията на "Югозападно държавно предприятие". Възложител: Министерство на земеделието, храните и горите - "Югозападно държавно предприятие". 2018-2018. Ръководител: гл.ас. д-р Йонко Додев.
- Събиране, анализ и оценка на данни за горите с цел прилагане на Gain-Loss метода, базиран на баланса между прихода и разхода на въглерод, и разработване на нов изчислителен модел за изчисляване на емисиите и поглътителите от сектор „Земеползване, промяна в земеползването и горско стопанство (ЗПЗГС). Възложител: Изпълнителна агенция по околна среда. 2018-2019. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.
- Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия. РП I.1.4 Въздействие на климатичните промени върху горските екосистеми. Възложител: Министерство на образованието и науката. 2018-2020. Ръководител: проф. д-р Маргарита Георгиева.
- Извършване на инвентаризация на парникови газове (ПГ) от сектор „Земеползване, промяна в земеползването и горско стопанство” (ЗПЗГС) и на съответната част от Националния доклад по РКОНИК за 2018 г. и 2019 г. (за докладванията през 2020г. и

2021г.). Възложител: Изпълнителна агенция по околна среда 2019-2021.
Ръководител: Лора Стоева.