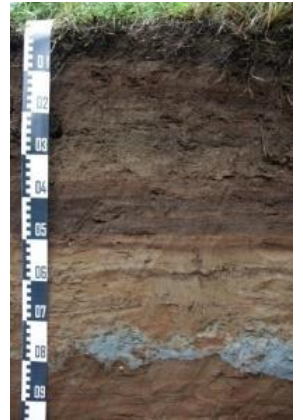


**КОНКУРС ЗА ПРОЕКТНА ДОКТОРАНТУРА: ПРИЛОЖЕНИЕ НА ВЕРОЯТНОСТНИ МОДЕЛИ
ЗА ЦИФРОВО ПОЧВЕНО КАРТОГРАФИРАНЕ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА ГЕОПРОСТРАНСТВЕНИ
ДАНИИ**



Продължителност	01.10.2024 - 30.06.2026
Научна област	4.4. Науки за Земята
Научна специалност	Физическа география и ландшафтознание
Обучаваща организация	Национален институт по геофизика, геодезия и география – Българска академия на науките
Научен ръководител	доц. д-р Цветан Коцев
Източник на финансиране	План за възстановяване и устойчивост, Процедура BG-RRP-2.012. Финансиране на докторантури в областта на зелените и цифровите технологии https://pvu.bas.bg/procedures_select.html
Подкрепяща компания	AGROVAR, https://agrovar.bg/
Бюджет	95 200 лв до 30.06.2026, от които 43 700 лв за възнаграждение на докторанта

Цел на изследването

Оценяване на приложимостта на вероятностния модел MaxEnt (Phillips et al., 2006; doi:10.1016/j.ecolmodel.2005.03.026) за установяване на пространствения обхват на почви с конкретни характеристики.

Дейности

- Анализ на изучеността на изследвания проблем
- Събиране и обработка на сведения за почвите, релефа, литоложката основа, растителността, земеползването, климата и др. за района на изследване
- Почвени картировки
- Химични и зърнометрични анализи на събраните почвени проби
- Съставяне и оценка на пространствени модели на избрани почвени показатели с помощта на MaxEnt
- Едномесечна специализация в чужбина
- Участие в научни конференции

Придобити умения

- Самостоятелно провеждане на научни изследвания
- Статистическа обработка на данни
- Пространствен анализ с помощта на географски информационни системи (ГИС)
- Съставяне на научни публикации от типа Review Paper и Research Paper за научни списания индексирани в Web of Science и Scopus
- Подготовка и управление на научен проект

Възможна реализация

- Преподавателска и изследователска дейност в български и чужди университети и научни звена
- Развойни звена на консултантски фирми за прилагане на иновативни практики в земеделието
- Компании, които използват в своята работа анализ на пространствени данни и ГИС
- Държавни ведомства с ресор земеделие и с отговорности в управлението и опазването на околната среда

Препоръчителни умения на кандидата

- Бързо осмисляне, анализ и обобщение на нова информация
- Добър устен и писмен изказ на български език
- Добри познания по математика
- Свободно владение на английски език (поне B2)

Прием: съгласно ЗРАСРБ и правилника на БАН за неговото приложение; включва изпит по специалността по приложен конспект и изпит по английски език

Подаване на документи: канцелария на НИГГГ-БАН, до 15:00ч на 24.07.2024 г., тел. [02 979 3322](tel:029793322), office@geophys.bas.bg. Обявата за конкурса е достъпна на уебсайта на БАН <https://www.bas.bg/?p=50455> и НИГГГ-БАН <http://www.niggg.bas.bg/wp-content/uploads/2024/06/o2.pdf>

