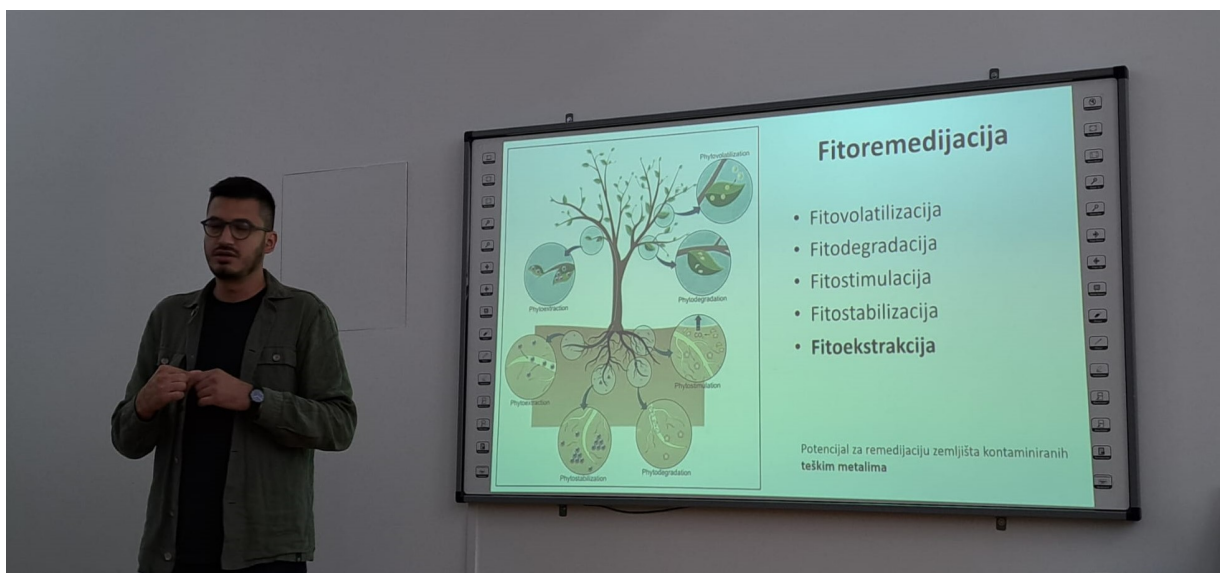


## НОЋ ИСТРАЖИВАЧА

### БИЉКЕ РУДАРИ

У оквиру Ноћи истраживача, у Осмој београдској гимназији 23.5.2024. године доц др Томица Мишљеновић са Биолошког факултета одржао је предавања на тему Биљке рудари: екологија и потенцијал за примену металофита у фиторемедијацији и фиторударењу"



доц др Томица Мишљеновић са Биолошког факултета.

Металофите представљају специфичну групу биљака адаптираних на раст у супстратима са високим концентрацијама потенцијално токсичних метал(оид)а природног или антропогеног порекла. Код металофита су забележене бројне адаптације које им омогућавају толеранцију токсичних концентрација тешких метала, а многе од њих могу бити примењене у биотехнологији за решавање проблема загађености животне средине.

Поред различитих типова фиторемедијације, у претходној деценији је забележен брз развој технологије фиторударења, тј. екстракције метала из земљишта помоћу биљака. У овом процесу се значајно унапређују карактеристике земљишта, из биомасе биљака се контролисаним спаљивањем добија одређена количина енергије, а из пепела је могуће излужити метале или синтетисати соли метала. Иако Србија представља један од центара разноврсности металофита у Европи, карактеристике ових, често врло атрактивних биљака, као и потенцијали за њихову примену широј, али и делу стручне јавности, су готово потпуно непознати.



Присутни ученици и наставници су присуствовали овим, врло корисним и занимљивим предавањима, у Амфитеатру Осме београдске гимназије.



Наставници и предавач



Ученици и наставници на предавањима



Амфитеатар Осме бг.гимназије, 23.5.2024.