



Kontakty na odborné lektory a pracovníky muzea,
na které je možné se obracet se svými dotazy
a konzultacemi i po ukončení projektu:

Ing. Marta Knauerová
Vedoucí přírodovědného oddělení
Vlastivědné muzeum a galerie v České Lípě
Botanička
Tel.: 487 824145
Mobil: 725 099 727
E-mail: knauerova@muzeumcl.cz

Ing. Tereza Kaiserová
Koordinátorka Ekoporadny ORSEJ
Mobil: 774 825 089
E-mail: kaiserova@muzeumcl.cz

Více informací najdete na:
www.muzeumcl.cz



BOTANIK

Botanik

Botanik je vysoce kvalifikovaný pracovník, jehož uplatnění v praxi je odvozeno od jeho konkrétní odborné specializace, kterou nabízejí příbuzné vědní obory, jako je například:

Geobotanika (fytocenologie) - nauka o rostlinných společenstvech a jejich rozšíření

Fytogeografie - nauka o zeměpisném rozšíření rostlin a jeho příčinách

Morfologie rostlin - studuje tvary a části rostlin

Paleobotanika - věda o zkamenělinách a otiscích vymřelých rostlin

Fyziologie rostlin - vědní obor, zabývající se vnitřními životními pochody rostlin

Fytopatologie (rostlinolékařství) - věda zabývající se rostlinnými chorobami

Systematika - zabývá se srovnávacím studiem organismů a vztahy mezi nimi

Rostlinná ekologie - zkoumá vztahy mezi rostlinami a prostředím

Algologie - věda o řasách

Mykologie - věda o houbách

Bryologie - věda o mechorostech

Lichenologie - věda o lišejnících

Floristika je odvětvím botaniky, které se věnuje vyhledávání, určování a evidování rostlinných druhů na určitém území.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Potřebné vzdělání

Pro profesionální výkon tohoto povolání je vhodné vysokoškolské vzdělání přírodovědného zaměření v oboru botanika, s konkrétní specializací vybranou dle osobního zájmu studenta. V České republice je tento obor možné studovat na Přírodovědeckých fakultách Univerzity Karlovy v Praze, Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, Masarykovy univerzity v Brně a Univerzity Palackého v Olomouci.

Absolvent oboru botanika je po ukončení studia znalcem biologie, ekologie rostlin a vegetace. Má teoretické i praktické znalosti, které se opírají jak o terénní, tak experimentální metody průzkumů a získávání dat.

Uplatnění uchazečů v praxi

Absolventi tohoto přírodovědného studia se mohou ucházet například o tyto pracovní pozice:

Pracovníci ve výzkumných ústavech.

Pracovníci v botanických zahradách.

Pracovníci v přírodovědných odděleních muzeí.

Pracovníci v organizacích zabývajících se ochranou přírody a správou chráněných území.

Pracovníci firem orientovaných na ekologickou problematiku a hodnocení stavu životního prostředí, ekologické poradenské služby či ochranu přírody.

Pracovníci v rostlinné výrobě či lesnictví.

Uplatnění absolventů ve školství - asistenti na VŠ, učitelé biologie na středních školách a podobně.

Pracovní činnosti (příklad náplně práce muzejního botanika)

Vedení botanického depozitáře a odborná správa sbírek.

Tvorba a správa nových sbírek – sběr a zpracování botanických exponátů.

Samostatné provádění a organizace terénních výzkumů prostředí, z něž jsou získávány sbírkové předměty.

Dokumentace přírodovědných terénních výzkumů, pořizování fotodokumentace.

Katalogizace, inventarizace a evidence dokumentačních podkladů. Katalogizace, inventarizace a evidence sbírkových předmětů.

Zprostředkovávání sbírkových předmětů badatelům a zajišťování prezentace sbírkových předmětů veřejnosti.

Zajišťování tuzemských zápůjček a výpůjček sbírkových předmětů, včetně zpracování výpůjčních smluv.

Zpracovávání odborných posudků a stanovisek k územně plánovacím dokumentacím v rámci odborné činnosti v oblasti botanického výzkumu.

Spolupráce s odborníky vědeckých a dalších odborných institucí v ČR a v zahraničí.

Přípravy výstav, akcí pro veřejnost a expozic pořádaných v rámci činnosti a působnosti svého pracoviště.

Přednášková a osvětová činnost v daném oboru.

Prezentace a publikování výsledků výzkumné a dokumentační činnosti.

Spolupráce se studenty, odborné oponentury odborných prací.

Příprava a zpracování grantových projektů.

Botanika neboli **rostlinopis** či **fytoogie** je přírodní věda, zkoumající tu část přírody, kterou označujeme termínem flóra, tedy rostliny a vše, co s nimi souvisí.

Botanika

Odvozeno od řeckého slova „**botane**“ = rostlina.