**Úžitkové vlastnosti rastlín**

|  |  |  | 1. ročník |
| --- | --- | --- | --- |

**Lektor**

   ****

Doc. Ing. Branko Slobodník, PhD.

**Sylaby prednášok ‒ zimný semester**

|  | Obsah jednotlivých stretnutí |
| --- | --- |
|  | Čo nám môžu poskytnúť voľne rastúce rastliny? Zaujímavosti zo sveta domácich voľne rastúcich rastlín, ich pozoruhodné vlastnosti a estetická hodnota |
|  | Diverzita voľne rastúcich rastlín. Rozmanitosť životných foriem, taxonomická a funkčná diverzita |
|  | Voľne rastúce rastliny ako zdroje výživných látok. Voľne rastúce rastliny ako doplnok stravy |
|  | Medonosnosť voľne rastúcich rastlín |
|  | Kŕmna hodnota voľne rastúcich rastlín |
|  | Voľne rastúce rastliny ako bioindikátory podmienok prostredia |
|  | Vedecká hodnota voľne rastúcich rastlín (voľne rastúce rastliny ako inšpirácia pre vedecké skúmanie) |

**Sylaby prednášok a exkurzií ‒ letný semester**

|  | Obsah jednotlivých stretnutí |
| --- | --- |
|  | Voľne rastúce rastliny ako liek (1. časť) |
|  | Voľne rastúce rastliny ako liek (2. časť) |
|  | Jedovaté rastliny vo voľnej prírode a krajine, voľne rastúce rastliny spôsobujúce alergiu |
|  | Ochrana voľne rastúcich rastlín ‒ medzinárodné aspekty |
|  | Ochrana voľne rastúcich rastlín ‒ štátna legislatíva Slovenskej republiky |
|  | Terénna exkurzia zameraná na chránené a vzácne rastliny (Banská Bystrica ‒ Radvaň-Vartovka) |
|  | Terénna exkurzia zameraná na liečivé a medonosné rastliny (Zvolen ‒ Pustý hrad ‒ Červený medokýš) |
|  | Záverečné stretnutie, zhrnutie a ukončenie ročníka |

**Úžitkové vlastnosti rastlín**

|  |  |  | 2. ročník |
| --- | --- | --- | --- |

**Lektor**

 **** 

Doc. Ing. Branko Slobodník, PhD.

**Sylaby prednášok ‒ zimný semester**

|  | Obsah jednotlivých stretnutí |
| --- | --- |
|  | Úvod do problematiky pestovaných (kultúrnych) rastlín. Prehľad úžitkových vlastností kultúrnych a exotických rastlín (s výnimkou produkcie drevnej hmoty a podobne využiteľných surovín) |
|  | Kultúrne a exotické rastliny ako zdroje polysacharidov (obilniny, strukoviny, škrobnaté rastliny) |
|  | Kultúrne a exotické rastliny ako rastlinné sladidlá a olejniny |
|  | Pestované rastliny ako domáce zdroje ovocia (ovociny) |
|  | Známe i menej známe druhy rastlín poskytujúcich exotické ovocie (1. Časť) |
|  | Známe i menej známe druhy rastlín poskytujúcich exotické ovocie (2. Časť) |
|  | Zelenina |

**Sylaby prednášok a exkurzií ‒ letný semester**

|  | Obsah jednotlivých stretnutí |
| --- | --- |
|  | Kultúrne a exotické rastliny ako pochutiny, producenti liečiv a rastlinných narkotík, význam pestovaných rastlín z hľadiska medonosnosti |
|  | Kultúrne a exotické rastliny ako zdroje aromatických látok (1. Časť) |
|  | Kultúrne a exotické rastliny ako zdroje aromatických látok (2. Časť) |
|  | Textilné a technické rastliny, kultúrne a exotické rastliny iného hospodárskeho významu |
|  | Invázne rastliny ‒ cudzokrajné druhy, ktoré sa za hranicami svojho prirodzeného výskytu stali nebezpečnými |
|  | Zaujímavosti zo sveta exotických rastlín, rozmanitosť životných foriem, taxonomická a funkčná diverzita |
|  | Terénna exkurzia zameraná na estetickú hodnotu (dekoratívnosť) exotických a okrasných rastlín (Arborétum Borová hora ‒ skleníky, rozárium, výsadby rododendronov) |
|  | Záverečné stretnutie, zhrnutie a ukončenie štúdia |