

# PŘÍBĚHY VĚDY: RAKOVINA (CORE183)

Předmět pro studenty řádného studia na Přírodovědecké fakultě MU (jaro 2025), kterého se mohou účastnit také posluchači Univerzity třetího věku MU.

Přihlásit se je možné [zde](#), pak již můžete navštěvovat přednášky.

Vyučující: [prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.](#)

Garantující pracoviště: [Přírodovědecká fakulta MU](#), [Ústav experimentální biologie](#)

**Rozvrh:** čtvrtek 8:00 – 9:50 (20. 2. – 22. 5. 2025, ve dny státních svátků se výuka nekoná)

**Místo konání:** Přírodovědecká fakulta, Kamenice 5, [posluchárna B11/132](#) (posluchárna č. 132 se nachází v 1. nadzemním podlaží budovy B11 [Univerzitního kampusu Bohunice](#) – velký nápis Masarykova univerzita na červeném pozadí)

## Cíle předmětu

Cílem předmětu je poskytnout studentům informace o pozadí, v jakém se odehrávaly klíčové objevy v oblasti výzkumu rakoviny, představit hlavní osobnosti v této oblasti a jejich přínos pro diagnostiku a terapii nádorových onemocnění a popsat vývoj interakcí mezi světem medicíny, biologického výzkumu, práva, etiky a farmacie. Cílem předmětu je veškeré informace podávat populární formou, aby byl přístupné široké komunitě studentů nejrůznějších oborů a fakult Masarykovy univerzity.

## Harmonogram

20.2.2025	Úvod
27.2.2025	O historii rakoviny
6.3.2025	O chirurgickém opojení
13.3.2025	O počátcích hledání léků
20.3.2025	O první chemoterapii
27.3.2025	O transplantaci kostní dřeně
3.4.2025	O objevech klíčových metod
10.4.2025	O cigaretách a rakovině I
17.4.2025	O cigaretách a rakovině II
24.4.2025	O mikroorganismech ve službách rakoviny
1.5.2025	Státní svátek, výuka odpadá
8.5.2025	Státní svátek, výuka odpadá
15.5.2025	O genech ve službách rakoviny
22.5.2025	O hledání nových léků: herceptin a glivec

## Literatura

- MUKHERJEE, Siddhartha. Vládkyně všech nemocí. Příběh rakoviny. Překlad: Jan Šmarda. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015, 520 s. Poprvé v češtině, sv. 3. ISBN 978-80-210-7761-4. Dostupné na [Bookport](#)\*

---

\* Posluchači U3V MU mají přístup do online knižního portálu Bookport zdarma.